



**Relatório de
Administração**

2023

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Gilberto Tomazoni, CEO Global JBS



Ano após ano, temos ressaltado a importância de nossa plataforma global. Diante de um cenário desafiador como o que enfrentamos em 2023, a diversificação de geografias e proteínas em que atuamos consolidou-se como nossa fortaleza. Isso nos permitiu seguir gerando caixa, distribuindo dividendos e fortalecendo nosso negócio. Apesar da manutenção dos efeitos negativos do ciclo do boi nos Estados Unidos, as medidas de gestão operacional adotadas no ano passado e a melhoria do cenário no médio prazo nos permitem entrar em 2024 no caminho da recuperação dos resultados.

Nosso foco em excelência operacional foi a chave para a correção da rota de dois dos nossos negócios que performaram abaixo do potencial em 2023: JBS USA Beef e Seara. Identificamos os problemas e agimos para adotar medidas de gestão baseadas em nossa cultura, com foco nas pessoas e disciplina na execução. Os resultados dessas medidas já se fazem sentir. As perspectivas para 2024 na Seara são positivas, com melhora importante já no primeiro trimestre do ano, que tradicionalmente é desafiador para o setor. A Seara está hoje bem-posicionada para colher os resultados dos investimentos em expansão realizados nos últimos anos.

Nossa estratégia multiprotéicas em múltiplas geografias nos coloca em inigualável posição na indústria global. Essa força nos permite capturar os resultados da alta do ciclo bovino no Brasil e na Austrália, enquanto a operação americana enfrenta queda de margem em decorrência das condições sazonais. Na Austrália, a melhoria do cenário se reflete no aumento expressivo da margem no 4º trimestre de 2023 ante o mesmo período do ano passado. No Brasil, onde o quadro se repete, o crescimento significativo no volume de processamento de gado, a expansão das vendas de produtos de valor agregado, a habilitação de novas plantas para abastecer o mercado chinês, bem como a melhora na rentabilidade da exportação oferecem perspectivas promissoras para o negócio de carne bovina no curto e longo prazo.

Os negócios de frangos e suínos enfrentaram persistente pressão nos custos de produção ao longo de 2023, mas já se beneficiam da normalização dos preços dos grãos, como demonstram os resultados da Pilgrim's e da USA Pork. Também se reflete na recuperação da margem desses negócios o maior equilíbrio entre oferta e demanda. As margens da Pilgrim's tiveram forte evolução, saindo de 1,5% no quarto trimestre de 2022 para 6,8% no quarto trimestre de 2023. Já as margens da USA Pork saltaram de 4,8% para 9% no mesmo período.

Por meio de nossa plataforma global, atuamos com sucesso em todos os tipos de proteínas relevantes. Com resultados acima do esperado, nosso crescimento na aquicultura reafirma nossa convicção de que vamos repetir nesse segmento o que fizemos anteriormente com frango, suínos e produtos de valor agregado. Da mesma maneira, seguimos investindo em pesquisa e desenvolvimento de proteínas alternativas, como plant-based e proteína cultivada. Em 2024, vamos inaugurar uma fábrica de proteína bovina cultivada em San Sebastián, na Espanha. Também estamos construindo no Brasil o JBS Biotech Innovation Center, um Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em biotecnologia. Somos uma empresa de alimentos, nosso foco é atender os consumidores com todos os tipos de proteína que desejarem comprar.

Em 2023, mais uma vez, demonstramos nossa solidez financeira. A manutenção de nossa saudável geração de caixa nos permitiu distribuir US\$ 448 milhões em dividendos no acumulado do ano, gerando valor para nossos acionistas. Reduzimos nossa dívida bruta em US\$ 1,6 bilhão, do terceiro para o quarto trimestre de 2023, um processo que planejamos manter em 2024. Como mostra de nossa disciplina financeira, demos início ao processo de desalavancagem da Companhia no final de 2023: o índice registrou redução de 4,87x em dólar no 3º trimestre para 4,42x em dólar no 4º trimestre.

Permanecemos confiantes em nossa estratégia de longo prazo: seguiremos reforçando a nossa plataforma diversificada, tanto geograficamente quanto por tipo de proteína, investindo em marcas fortes, produtos de valor agregado e parcerias estratégicas com nossos clientes. Esse conjunto de ações é decisivo para o crescimento e melhoria das margens, com redução de volatilidade. Os investimentos que entregamos em 2023 são marcos importantes nessa direção. No Brasil, inauguramos no estado do Paraná duas fábricas que permitirão à Seara avançar em sua estratégia de expansão em produtos de valor agregado. No mesmo sentido, inauguramos a fábrica de especialidades italianas da Príncipe em Missouri, nos Estados Unidos, e investimos na nossa unidade de suínos de King's Lynn, no Reino Unido, para torná-la um centro de excelência em frios.

A JBS tem demonstrado resiliência e força ao longo dos seus 70 anos. A plataforma diversificada da empresa, o compromisso com a excelência, inovação e sustentabilidade, o foco nas pessoas e na cultura e, a dupla listagem nos Estados Unidos e no Brasil, colocam a empresa em uma condição única para abrir um novo ciclo de aceleração de crescimento e de retorno aos acionistas.

Sobre a JBS e realizações em 2023



PERFIL

A **JBS S.A.** é uma Companhia de alimentos com mais de 70 anos de tradição e líder global no processamento de proteína animal. Com operações em mais de 25 países, a Companhia atende uma base de mais de 300 mil clientes em aproximadamente 190 países por meio de um variado portfólio de produtos e marcas.

Com sede no Brasil, a JBS conta com mais de 270 mil colaboradores – presentes em plataformas de produção e escritórios comerciais pelo mundo. A estrutura envolve unidades processadoras de alimentos preparados, bovinos, suínos, ovinos, peixes, e aves, além de confinamentos de bovinos e ovinos.

Além do setor de alimentos, a Companhia também atua nos segmentos relacionados, tais como, couros, produtos de higiene e limpeza, colágeno, embalagens metálicas, envoltórios, biodiesel, transportes, gestão de resíduos e reciclagem.

A JBS realiza suas atividades por meio de seis unidades de negócios espalhadas pelo mundo, sendo elas:

- **JBS Brasil:** produção de carne bovina, couros e operações de Novos Negócios no Brasil.
- **Seara:** produção de carne de frango, suína e de produtos processados no Brasil.
- **Beef North America:** produção de carne bovina e produtos processados nos Estados Unidos e Canadá, e plant-based na Europa.
- **Austrália:** produção de carne bovina, ovina, suíno, peixe e produtos preparados, com operações na Austrália e Nova Zelândia.
- **JBS USA Pork:** produção de carne suína e produtos processados nos Estados Unidos.
- **Pilgrim's Pride:** produção de carne de frango, suína e de produtos processados nos Estados Unidos, Europa, México e Porto Rico.

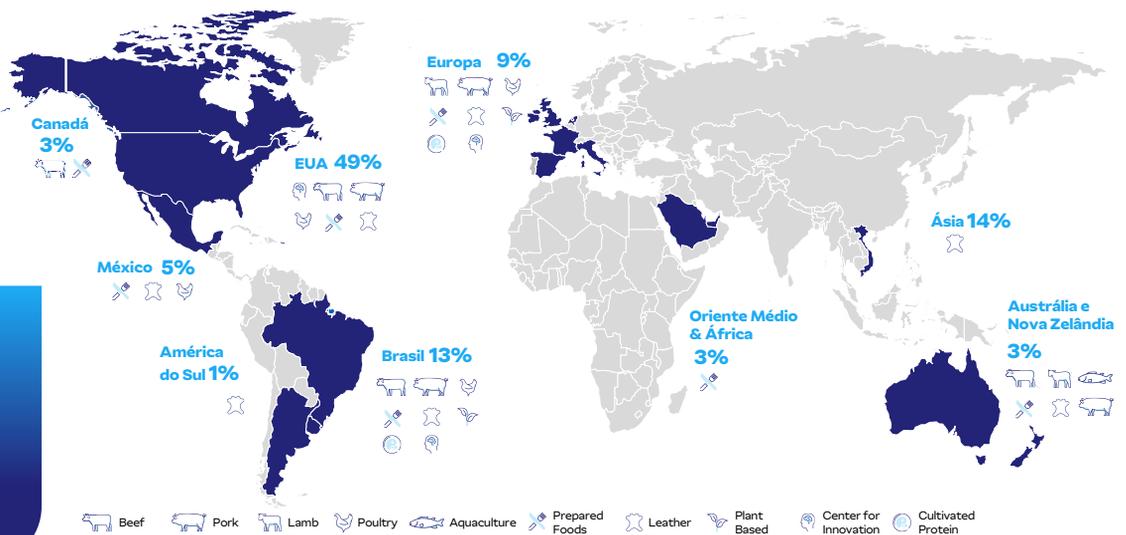
PLATAFORMA GLOBAL DE PRODUÇÃO E VENDA

Mais de 600 operações em mais de 25 países

Receita Líquida por Destino de Produto 2023

Receita por origem

Estados Unidos	50%
Brasil	27%
Austrália	9%
Europa	7%
Canadá	4%
México	3%



Fonte: JBS

INVESTIMENTOS E EVENTOS SOCIETÁRIOS

Seguimos trabalhando em nosso objetivo de destravar valor para a JBS, com isso, divulgamos um Fato Relevante no dia 12 de julho anunciando que vamos propor aos nossos acionistas a Dupla Listagem de nossas ações no Brasil e nos Estados Unidos. Acreditamos que essa é mais uma forma para gerarmos ainda mais valor para todos os nossos acionistas, para a sociedade e aos nossos colaboradores. O objetivo da dupla listagem é ampliar a nossa capacidade de investimento para expansão da Companhia e aumentar o acesso de investidores institucionais e de varejo às ações representativas das operações consolidadas da JBS.

Os objetivos centrais da dupla listagem são:

- (i) Adequar a estrutura societária da JBS ao perfil global e diversificado das operações da Companhia;
- (ii) Potencial destravamento de valor das ações da Companhia; e
- (iii) Ampliar a capacidade de investimento para fortalecer as condições de crescimento e competição com concorrentes globais.

A dupla listagem possibilitará ao Grupo JBS:

- (i) Fortalecer ainda mais a governança corporativa;
- (ii) Aumentar a sua visibilidade entre a comunidade global de investidores, melhorando a comparabilidade com os principais pares;
- (iii) Ampliar o acesso a uma base maior de investidores;
- (iv) Aumentar a flexibilidade no uso de equity como fonte de financiamento, abrindo caminho para a captação de recursos via emissão de ações e a consequente redução da necessidade de levantamento de dívidas para suportar o crescimento; e
- (v) Reduzir o custo de capital.

A proposta a ser submetida aos acionistas da Companhia será a de promover uma dupla listagem no Brasil e nos Estados Unidos, tendo como veículo a JBS N.V., uma sociedade constituída de acordo com as leis da Holanda. Na CVM, a JBS N.V. será registrada como emissora estrangeira para listar Brazilian Depositary Receipts - BDRs Nível II na B3 lastreados em Class A Shares. Na Securities and Exchange Commission (SEC), a JBS N.V. será registrada como emissora estrangeira (Foreign Private Issuer - FPI) para listar suas Class A Shares na NYSE.

Quando concretizada, a operação não alterará em nenhum aspecto a atual estrutura operacional e de gestão da JBS S.A., de forma que ativos operacionais, colaboradores, fluxos financeiros e cadeias logísticas permanecerão onde e como se encontram atualmente.

Para mais detalhes referente a Dupla Listagem, acesse o Fato Relevante.

No dia 20 de julho, os membros do Conselho de Administração da JBS elegeram a Sra. Kátia Regina de Abreu Gomes e os Srs. Cledorvino Belini e Paulo Bernardo Silva como membros independentes do Conselho de Administração para servirem seus mandatos até a próxima Assembleia Geral da Companhia, em substituição às Sras. Leila Abraham Loria e Claudia Pimentel Trindade Prates e ao Sr. Estêvão de Almeida Accioly, que renunciaram aos cargos de membros independentes do Conselho de Administração da Companhia em 19 de julho de 2023.

Em 24 de julho, a JBS anunciou que obteve a efetividade do registro do Formulário F-4 apresentado perante a comissão de valores mobiliários dos Estados Unidos da América, a Securities and Exchange Commission (SEC) relativo às Ofertas de Troca. Em decorrência da declaração de efetividade do Formulário F-4, a Companhia se torna uma companhia obrigada a divulgar informações nos Estados Unidos da América e, portanto, sujeita às exigências de divulgação de informações previstas na U.S. Securities Exchange Act de 1934 e outras regulamentações e normas relativas a valores mobiliários nos Estados Unidos da América e as obrigações de conformidade da Lei Sarbanes-Oxley de 2002.

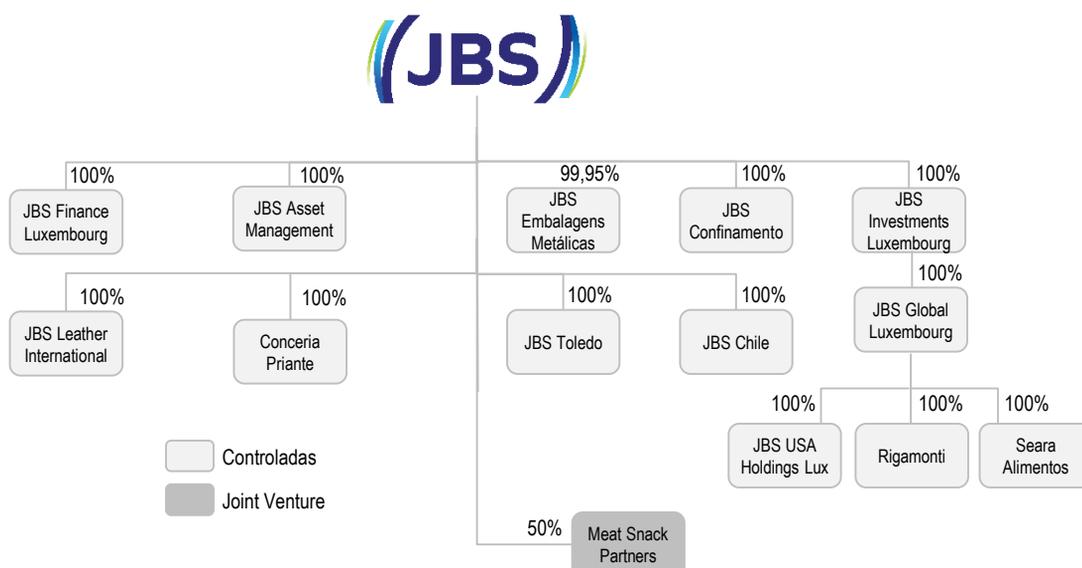
INVESTIMENTOS E EVENTOS SOCIETÁRIOS

Em 05 de setembro, as subsidiárias JBS USA Lux S.A., JBS USA Food Company e JBS Luxembourg SARL, precificaram as suas notas sêniores a serem ofertadas ao mercado internacional, conforme segue: (i) US\$ 1,6 bilhão, com yield de 6,768% ao ano e cupom de 6,750% ao ano para as notas sêniores com vencimento em 2034; e (ii) US\$ 900 milhões, com yield de 7,287% ao ano e cupom de 7,250% ao ano para as notas sêniores com vencimento em 2053.

Em 4 de outubro, a Companhia emitiu R\$1,7 bilhão em Certificados de Recebíveis do Agronegócio (CRA) em 5 séries, cujo vencimentos são em 2028, 2030, 2033 e 2038.

No dia 26 de outubro, a Companhia comunicou que inaugurou duas fábricas de sua controlada, Seara Alimentos Ltda., no complexo industrial da cidade de Rolândia, localizada no norte do Paraná. O centro fabril permite a Seara avançar em sua estratégia de expansão em produtos de valor agregado, em particular no segmento de empanados de frango e de salsichas. As unidades fazem parte do plano de investimentos anunciado pela JBS, em 2019, no montante total de R\$ 8 bilhões.

INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS E JOINT VENTURES



GOVERNANÇA CORPORATIVA

Com o objetivo de aperfeiçoar a estrutura de governança e assegurar a transparência em todas as relações, a JBS promove continuamente o refinamento de suas práticas corporativas, criando um ambiente de confiança com seus acionistas, investidores e demais públicos de interesse.

A estrutura de governança estabelecida pela JBS é formada pelo Conselho de Administração, pela Diretoria Global de *Compliance*, por um Conselho Fiscal permanente e por comitês de assessoramento ao Conselho de Administração que atuam em temas específicos considerados estratégicos pela empresa: Responsabilidade Sócio-Ambiental; Auditoria Estatutária; Financeiro e de Gestão de Riscos; Governança, Remuneração e Nomeação; Partes Relacionadas e Diversidade, Equidade e Inclusão.

O Comitê Global de *Compliance* foi criado em 2022 e tem por objetivo ajudar a criar um programa de *Compliance* mais uniforme e consistente em todas as unidades da JBS, incluindo a Pilgrim's. O Comitê tem a tarefa de supervisionar as melhorias e aprimoramentos contínuos do programa de *Compliance* e promover uma cultura de *Compliance* em toda a empresa para seus funcionários, partes interessadas, parceiros de negócios e clientes.

O Conselho de Administração é o mais alto órgão de governança da Companhia e encerrou 2023 com nove membros, sendo sete independentes, isto é, detendo a maioria de membros independentes.

Os conselheiros, eleitos em Assembleia Geral de acionistas para mandatos unificados de dois anos, são responsáveis por, entre outras questões, definir as políticas e diretrizes dos negócios assim como compromissos econômicos, sociais e ambientais.

Os cargos de Presidente do Conselho de Administração e de Diretor Presidente da Companhia não são exercidos pela mesma pessoa. A remuneração do Diretor Presidente e das demais lideranças da JBS se baseia em indicadores de desempenho, a fim de incentivar o crescimento sustentável da organização, em médio e longo prazos, e a conquista de metas de curto prazo. Os valores são comparados periodicamente com os praticados pelo mercado, mediante pesquisas e alinhados aos interesses da companhia e de seus acionistas.

O capital social é formado exclusivamente por ações ordinárias, o que confere direitos iguais a todos os acionistas, com previsão de concessão de *tag along* a todos os acionistas no caso de alienação do controle acionário da JBS. Nos Estados Unidos, a JBS tem seus papéis negociados na forma de *American Depositary Receipts (ADRs)* Nível 1 no mercado de balcão OTCQX. A comunicação com acionistas e investidores é feita pela Área de Relações com Investidores, que mantém um site na internet (<https://ri.jbs.com.br>) e realiza periodicamente a divulgação dos resultados, por meio de teleconferências e eventos com integrantes do mercado de capitais e imprensa especializada.

GOVERNANÇA CORPORATIVA

COMPOSIÇÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DA JBS

Jeremiah O'Callaghan	Conselheiro
José Batista Sobrinho	Conselheiro
Francisco Turra	Conselheiro Independente
Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo	Conselheiro Independente
Kátia Regina de Abreu Gomes	Conselheiro Independente
Alba Pettengill	Conselheiro Independente
Gelson Luiz Merisio	Conselheiro Independente
Paulo Bernardo Silva	Conselheiro Independente
Cledorvino Belini	Conselheiro Independente

COMPOSIÇÃO DA DIRETORIA ESTATUTÁRIA DA JBS

Gilberto Tomazoni	Diretor Presidente
Jeremiah O'Callaghan	Diretor Sem Designação Específica
Eliseo Santiago Perez Fernandez	Diretor de Administração e Controle
Guilherme Perboyre Cavalcanti	Diretor Financeiro e Relações com Investidores
Wesley Mendonça Batista Filho	Diretor Sem Designação Específica

ÉTICA E COMPLIANCE

Na JBS, Ética e Compliance direcionam seus colaboradores e os seus negócios em todos os lugares em que opera. Desde 2017, a Companhia mantém uma diretoria de Compliance que lidera o tema de forma independente, reportando-se diretamente ao Conselho de Administração.

No cenário em que atuamos, com dinamismo, expansão dos negócios e desafios e riscos inerentes às operações, a JBS considera "fazer sempre o certo" uma prática inegociável. Todos os colaboradores têm a obrigação de agir com ética, transparência, honestidade e legalidade, de acordo com as diretrizes definidas pela Diretoria Global de Compliance da JBS.

A estrutura de governança de Compliance é liderada por Michael Koenig, Diretor Global de Ética e Compliance, onde sua missão é de fortalecer a estratégia da Companhia em suas operações globais e harmonizar e aprimorar a normatização e os conhecimentos regionais existentes. Michael reporta diretamente ao Presidente do Conselho de Administração e possui uma estrutura funcional que compreende seis gestores, um em cada região em que atuamos. Sob sua liderança, a Diretoria Global de Ética e Compliance é responsável por desenvolver e disseminar processos, políticas, canais e programas que promovam a conduta ética em todas as operações da Companhia.

ÉTICA E COMPLIANCE

A JBS também possui um Comitê Executivo Global de Compliance com o propósito principal de construir um programa de Compliance mais uniforme e consistente em todas as unidades da Companhia. Composto por membros da diretoria, e contando com a participação de assessores jurídicos sênior da JBS sempre que necessário, o Comitê é responsável por promover melhorias e aperfeiçoamentos contínuos em nosso Programa “Faça Sempre o Certo”, disseminando a cultura de Compliance entre os colaboradores, stakeholders, parceiros e clientes do Grupo.

Após um período de sucessivas aquisições, a nomeação da Diretoria Global de Ética e Compliance e do Comitê Executivo Global de Ética e Compliance tornou-se um marco fundamental para fortalecer o alinhamento transversal na Companhia.

O Código de Conduta e Ética da JBS está disponível em cinco idiomas (português, inglês, espanhol, italiano e francês), estabelecendo diretrizes e normas de comportamento com clareza para garantir a conduta adequada no ambiente de trabalho, a eficiência e segurança das operações, e o bem-estar dos nossos colaboradores. O Código reúne políticas para cada uma das principais áreas de risco da empresa, incluindo a segurança dos colaboradores, segurança dos alimentos, conformidade ambiental, bem-estar animal, ética empresarial, conduta no ambiente de trabalho e tributação e finanças.

Além de treinamentos anuais obrigatórios sobre o Código de Conduta e Ética, colaboradores recém-contratados também recebem o Código de Conduta e Ética no processo de integração e espera-se que cumpram nossas políticas, independentemente do cargo na Companhia. As ações corretivas por violar o Código ou as políticas da Companhia incluem treinamento, advertências verbal e escrita, suspensões e, se necessário, rescisão do contrato de trabalho.

Em 2023, foram treinados mais de 125 mil colaboradores sobre o Código de Conduta e Ética. O treinamento é disponibilizado em diferentes metodologias, que são desenvolvidas de acordo com cada público: executivos (incluem Presidentes de Negócio, membros do Conselho de Administração e comitês de assessoramento), posições administrativas e posições operacionais.

Ainda em 2023, mais de 30 mil colaboradores (administrativo e liderança) efetuaram treinamentos nos temas Anticorrupção e Conflito de Interesses. A divulgação dos treinamentos é realizada por meios de campanhas, que incluem diversas peças de comunicação, também adaptadas para cada público.

Com o objetivo de disseminar a cultura de integridade no Brasil e influenciar positivamente o setor, a JBS e 17 empresas do Agronegócio produziram o Guia de Boas Práticas Anticorrupção da Agroindústria. Uma iniciativa voluntária dos 44 membros que compõem a Ação Coletiva Anticorrupção da Rede Brasil do Pacto Global da ONU, com o apoio do Ministério da Agricultura. O documento consolida princípios éticos fundamentais, estimulando relações transparentes com o poder público e incentivando a construção de um ambiente de negócio cada vez mais íntegro.

Como resultado do aprimoramento contínuo do nosso Programa de Compliance “Faça Sempre o Certo” mantivemos ativas as nossas políticas globais e locais, que devem ser observadas em todas as regiões onde a Companhia opera. São elas: Política Global de Compliance, que visa dar transparência às diretrizes que guiam a execução do Programa de Compliance da JBS, Política Concorrencial, Política da Linha Ética JBS, Política de Não Retaliação, Política Global de Anticorrupção e Antissuborno, e Política de Brindes, Presentes, Entretenimento e Hospitalidades.

A Companhia também possui a Linha Ética JBS, que desempenha papel fundamental para o desenvolvimento do Programa de Compliance, como no conteúdo de treinamentos, comunicação, revisão e criação de políticas, dentre outros. A Linha Ética JBS é operada por empresa externa e independente, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, em quatro idiomas, para reporte de denúncias de suspeita ou violações, de boa-fé aos códigos, políticas e procedimentos internos e da legislação. No ano de 2023, o canal recebeu mais de 5 mil relatos, sendo todos tratados e investigados, conforme políticas e procedimentos internos específicos sobre o tema. Apurações finalizadas como procedentes ou parcialmente procedentes, medidas disciplinares e planos de ação foram definidos e aplicados.

CAPITAL HUMANO

Com uma equipe de mais de 270 mil colaboradores, a JBS se destaca como um importante empregador em comunidades rurais e capitais de diversos países, incluindo Canadá, Brasil, México, Estados Unidos, Reino Unido, Austrália, Nova Zelândia, entre outros países. Por isso, garantir a oportunidade de um futuro melhor para todos os nossos colaboradores é uma parte essencial da nossa missão. Cada uma de nossas unidades investe na capacitação, saúde e segurança de nossos colaboradores, promovendo um ambiente de trabalho diverso e inclusivo, e apoia as comunidades em seu entorno.

A equipe da JBS e suas práticas de gestão de pessoas – como atração, contratação e retenção de talentos – se orientam pela Cultura da Companhia e pelas leis e normas locais. A área de Recursos Humanos atua regionalmente, com suporte do RH corporativo e do head global da área, e conta com processos formais para o intercâmbio interno de informações e melhores práticas.

Temos um quadro de colaboradores marcado pela diversidade de etnia, cultura, religião, idiomas e país de origem. O compromisso é contratar e impulsionar o desenvolvimento de profissionais independentemente de nacionalidade, sexo, orientação sexual, identidade de gênero ou idade e de incentivar a inclusão de pessoas com deficiência. Para garantir o incentivo a novos talentos, assim como a contratação e manutenção de colaboradores, é feita uma revisão anual das políticas e programas de gestão de pessoas, e são definidos indicadores de saúde e segurança, rotatividade, absenteísmo e horas extras que permitem monitorar e aprimorar processos. Essa abordagem nos permite fazer ajustes imediatos, quando necessário, e garantir a saúde, segurança e bem-estar dos colaboradores em todas as unidades.

Nossos gestores reforçam a cultura de respeito da JBS, e estão à disposição dos colaboradores. A diversidade linguística é outra marca da JBS – em algumas unidades, até 60 idiomas e dialetos circulam entre nossos colaboradores. Para garantir que todos os membros da equipe possam se expressar e entender as principais mensagens, os materiais da empresa estão disponíveis em vários idiomas e dialetos. Isso inclui informações como benefícios, instruções de segurança e novos materiais de contratação e treinamento contínuo. Além disso, cada instalação oferece acesso ilimitado ao *Language Lines*, que oferece mais de 200 idiomas e cria acesso imediato à comunicação clara em todas as nossas instalações.

A JBS trabalha diligentemente para acomodar as necessidades culturais de todos os colaboradores. Incentivamos todas as unidades a avaliar a eficácia de suas acomodações e a identificar as melhores abordagens para lidar com suas situações específicas.

Saúde e segurança do trabalho

A saúde e a segurança de nossos colaboradores são inegociáveis. Estamos comprometidos em proporcionar ambientes e condições de trabalho seguras para todos os colaboradores, em todas as unidades da JBS.

Na prática, atuamos com responsabilidade na segurança e saúde de nossos colaboradores, parceiros de negócios, fornecedores e partes interessadas. Em todas as nossas operações, construímos e disseminamos a cultura de segurança e saúde como valor, por meio da liderança pelo exemplo, responsabilidade individual e vigilância compartilhada. Buscamos motivar, conscientizar, desenvolver, treinar e qualificar os colaboradores, tornando-os responsáveis por assegurar e estimular um ambiente de trabalho saudável e seguro, amparados pelo Código de Conduta e Ética e pela Política Global de Saúde e Segurança.

CAPITAL HUMANO

Hometown Strong

Em 2020, a JBS USA, Canada e Pilgrim's US lançaram o Hometown Strong, uma iniciativa de US\$ 100 milhões para levar força e estabilidade as comunidades onde vivemos e trabalhamos. Nossas equipes de gerenciamento de unidades têm trabalhado com líderes e organizações locais para determinar como os fundos podem ajudar a atender às necessidades imediatas e a longo prazo da comunidade.

Os projetos incluem a doação de livros e computadores para crianças carentes, construção de armazéns para despensas de alimentos, financiamento de programas de agricultura em escolas de segundo grau, bem como desenvolvimento de terrenos para playgrounds, hortas comunitárias e moradia para colaboradores.

Até o momento, o Hometown Strong investiu em mais de 250 projetos, e outros estão no planejamento.

Better Futures

Como parte da iniciativa Hometown Strong, a JBS USA e a Pilgrim's U.S. construíram o maior programa de mensalidades universitárias gratuitas na América rural, o Better Futures. Por meio do programa, os colaboradores e seus filhos dependentes têm a oportunidade de realizar seus sonhos de ensino superior para obter diplomas de cursos superiores de curta duração e certificados comerciais em faculdades técnicas e comunitárias, sem mensalidade.

Reconhecemos e acreditamos no poder transformador do ensino superior e nas oportunidades decorrentes da educação, dos cursos e do treinamento de habilidades técnicas.

O Better Futures remove uma grande barreira financeira para comparecimento à faculdade e se torna o maior programa gratuito de mensalidade universitária na zona rural da América. Os conselheiros da JBS USA e da Pilgrim's também ajudarão os colaboradores – muitos deles de famílias americanas de primeira geração – no processo de inscrição, o que pode ser um impedimento para as pessoas que se matriculam na faculdade pela primeira vez.

O programa Better Futures oferece investimentos significativos no futuro dos nossos colaboradores, suas famílias e nossas comunidades.

Instituto J&F

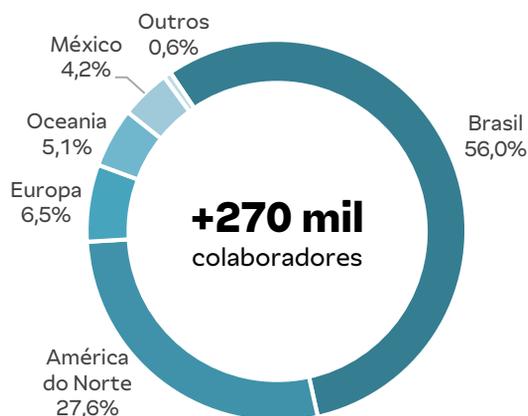
No Brasil, o Instituto J&F é um Centro de Educação para os Negócios que existe para apoiar empresas educadoras, em outras palavras, empresas que consideram o crescimento das pessoas como a força motriz por trás do próprio crescimento dos negócios. São empresas que incorporam a educação no cerne de sua estratégia para viabilizar esse crescimento, guiadas pelo compromisso com um ciclo contínuo de ensino e aprendizado.

Com essa missão, implementamos projetos socioeducacionais que estão diretamente alinhados com a estratégia central da JBS. Essa colaboração nos permite adotar um modelo educacional baseado em uma perspectiva sistêmica das necessidades de crescimento das pessoas.

Nosso modelo é construído sobre a forte integração de quatro pilares que atualmente sustentam todas as nossas atividades: Escola, Empresa, Família e Comunidade. Esses são nossos fundamentos para uma formação contínua que avança por meio da transmissão de conhecimento e aprendizado prático.

O Instituto J&F considera a educação como a base, fornecendo educação de alta qualidade desde o ensino fundamental até o ensino superior. Impulsionados pela filosofia de aprendizado ao longo da vida ("crescer e aprender para a vida"), persistimos em nossos esforços para elevar a educação ao próximo nível, em direção ao ensino superior. Até o momento, o Instituto J&F atuou sob dois pilares estratégicos principais: (i) Apoio a Escolas Públicas (Instituto J&F – Comunidade); e (ii) Educação Básica e Profissional (Germinare BUSINESS, Germinare TECH, Germinare VET e Instituto J&F Família).

Colaboradores por Região



SUSTENTABILIDADE

Com os olhos no futuro, a sustentabilidade está no centro da estratégia e, desse modo, a Companhia deu passos ainda maiores para gerar valor para todos os *stakeholders*: acionistas, colaboradores, consumidores, clientes, e toda a sociedade.

Entre as prioridades globais de sustentabilidade da Companhia estão: gestão ambiental, responsabilidade social, inclusão e diversidade, e bem-estar animal.

Gestão Ambiental

A JBS se manteve fortemente comprometida com suas metas de sustentabilidade e seus esforços para impulsionar avanços no setor de alimentos e agrícola. A insegurança alimentar continua sendo um dos principais desafios em todo o mundo, e a necessidade de produzir mais alimentos, considerando também a acessibilidade e o combate às mudanças climáticas, é mais premente do que nunca.

Em 2023, a JBS foi escolhida mais uma vez para fazer parte da carteira do Índice Carbono Eficiente (ICO2) da B3. Trata-se de mais um reconhecimento aos esforços e práticas sustentáveis da Companhia, já que as empresas de capital aberto participantes do índice são aquelas compromissadas com as melhores práticas de gestão de emissões de gases de efeito estufa.

Outro destaque do ano foi a expansão da sua frota de caminhões 100% elétricos por meio da No Carbon, totalizando 260 caminhões. Adicionalmente, a Companhia iniciou (i) o projeto de introduzir o uso de Biodiesel 100% na sua frota de caminhões própria, produzido pela JBS Biodiesel; e (ii) em parceria com a EZVolt, a ampliação para 130 pontos de recarga em 10 estados brasileiros.

A JBS também investiu globalmente mais de R\$ 220 milhões em projetos de captura de biogás em suas operações para geração de energia em 14 fábricas nos Estados Unidos, Canadá e Brasil. Esses projetos reduziram a demanda externa por gás natural em 20%, e fizeram com que a empresa deixasse de emitir 650 mil t/ano de gases de efeito estufa. Na Austrália, a JBS está investindo em projetos de biogás em parceria com a empresa Energy360. O potencial é de eliminar a emissão de 60 mil toneladas de CO2.

Visando apoiar pecuaristas na regularização socioambiental, a JBS expandiu para 20 unidades seus Escritórios Verdes. Desde o início do projeto, em 2021, já impactou mais de 8 mil fazendas, com recuperação florestal em um total de 2 mil hectares de áreas degradadas. Como resultado, 3,4 milhões de cabeças de gado puderam retornar à cadeia formal de fornecimento.

Com o sucesso da iniciativa, em novembro de 2023, foi lançado o projeto Escritórios Verdes 2.0. Com essa versão 2.0, além de oferecer apoio aos produtores, serão oferecidas ferramentas para que o produtor tenha acesso a práticas e técnicas sustentáveis de produção regenerativa e sistemas agroflorestais, a fim de elevar a rentabilidade dos pequenos pecuaristas de forma sustentável.

SUSTENTABILIDADE

Responsabilidade Social

A JBS emprega mais de 6.000 refugiados no Brasil, número que representa cerca de 5% da sua força de trabalho no país. Os programas desenvolvidos pela JBS nas mais de 100 cidades na qual está presente em todo o Brasil têm possibilitado a permanência e transformação da vida de diversos refugiados e seus familiares.

Além disso, a JBS anunciou a criação da JBS Sanitation. A Nova empresa fornecerá serviços de limpeza para as unidades da JBS USA e da Pilgrim's; A JBS USA passa a oferecer salários e benefícios à força de trabalho. O foco na JBS Sanitation será a segurança dos alimentos que fornecemos, a segurança dos homens e mulheres que prestam os serviços de limpeza e a criação de oportunidades para os colaboradores.

O Fundo JBS pela Amazônia apresentou, na COP28, o seu programa JUNTOS: Pessoas + Florestas + Pecuária. O Fundo JBS vai destinar nos próximos dez anos R\$ 100 milhões a um programa de rastreabilidade e promoção de renda para famílias de pequenos produtores de pecuária da Amazônia. Segundo a empresa, a ideia é também alavancar capitais públicos, privados e doações que possam fomentar cerca de R\$ 900 milhões em investimento para as propriedades atendidas.

Bem-estar Animal

O compromisso de assegurar o bem-estar animal está entre as prioridades da agenda global da JBS, em respeito às demandas de clientes, consumidores e sociedade e aos preceitos de valorização da vida. As práticas adotadas estão de acordo com as melhores referências, como as cinco liberdades fundamentais dos animais, conceituadas pelo Farm Animal Welfare Council (FAWC).

Parcerias com produtores em todo o mundo são construídas para garantir o amadurecimento dessa agenda na Companhia – que mantém equipes especializadas em cada espécie, que adotam técnicas constantemente revisadas, e estimula seus produtores a garantir o melhor tratamento animal.

As unidades produtivas são frequentemente auditadas por clientes dos mercados interno e externo, que verificam critérios de sanidade, qualidade, bem-estar animal, rastreabilidade, nutrição, entre outros, em seu processo de verificação.

Além disso, mantém um Comitê de Bem-estar Animal, responsável pelo estabelecimento de diretrizes que aprimoram as Políticas de Bem-estar Animal adotadas, composto por representantes das áreas corporativas de Sustentabilidade, Qualidade, Agropecuária e Indústria, entre outros colaboradores.

Desempenho Financeiro 2023



CONJUNTURA ECONÔMICA

De acordo com o relatório da ONU World Economic Situation and Prospects 2024, publicado em janeiro de 2024, mesmo que as economias mais ricas tenham se recuperado da pandemia de COVID-19, os países em desenvolvimento perderam espaço se afogando em dívidas, sendo que mais de 1/3 dos mesmos correm o risco de entrar em crise.

A economia mundial se provou mais resiliente que o esperado em um 2023 marcado por um aperto monetário significativo, incertezas políticas por todo o mundo, diversos choques advindos de conflitos e impactos das mudanças climáticas. Para 2024, diversos riscos macroeconômicos e geopolíticos estão moldando a visão de futuro do ano, com a maior flexibilização dos preços das commodities e uma demanda agregada mais branda é esperado que a inflação global continue com a tendência de queda em 2024, no entanto, os preços de energia e alimentos podem voltar a subir devido ao aumento de probabilidade para choques climáticos e escalamento de conflitos.

Mesmo que a inflação tenha caído consideravelmente em 2023, grandes bancos centrais estão sinalizando a intenção de manter os juros altos por mais tempo, já que os efeitos redutores de demanda advindos do aperto monetário ainda não se materializaram em vários países. Um período de maiores custos de financiamento e condições de crédito mais apertadas trazem preocupações a uma economia global que está sobrecarregada com dívidas enquanto ainda necessita de maiores investimentos para voltar ao crescimento.

O crescimento econômico superou as expectativas, principalmente nas grandes economias desenvolvidas e em desenvolvimento, no entanto essa suposta resiliência mascara riscos de curto prazo e problemas estruturais. Em um contexto de altos níveis de dívida, de custos crescentes de financiamento, de baixos investimento e comércios fracos, é esperado que a economia cresça em um ritmo abaixo do esperado para 2024 e 2025.

No Brasil, segundo dados divulgados pelo IBGE em 1 de março de 2024, o PIB cresceu 2,9% em 2023. A atividade teve grande impulso do setor Agropecuário, em razão principalmente ao ganho de produtividade agrícola, na qual, segundo o Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA/IBGE), várias culturas registraram crescimentos significativos durante o ano, dando destaque a soja e o milho que tiveram um aumento de produção de 27,1% e de 19,0%, respectivamente.

O crescimento de 2,9% da economia em 2023, acompanha um crescimento de 3,0% de Valor Adicionado que foi puxado pelas altas nas três atividades que o compõem, a agropecuária (15,1%), os serviços (2,4%) e a indústria (1,6%). A indústria foi a que teve o menor desempenho, pois mesmo com valores positivos como indústria extrativa, que cresceu 8,7%, ela também registrou quedas nos setores de indústria de transformação, causada principalmente pela queda na fabricação e no setor de construção.

Pela ótica da despesa, o consumo das famílias foi o grande motor da economia, com alta de 3,1% no ano. Puxado pela massa salarial real, arrefecimento da inflação e pelos programas governamentais de transferência de renda.

Em relação ao setor de proteínas, segundo o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA), em 2023, a produção de carne bovina no Brasil apresentou crescimento de 2,0%, mantendo o país como segundo maior produtor de carne bovina do mundo, ficando atrás apenas dos Estados Unidos. Considerando dados da Secretaria do Comércio Exterior (SECEX), as exportações brasileiras de carne bovina registraram uma redução de 19,6% na receita em dólares americanos, e a China, assim como nos últimos anos, se manteve como o principal destino.

Em relação à carne de frango, a produção brasileira apresentou aumento de 3%. Nas exportações de carne de frango in natura, o Brasil manteve sua liderança e, de acordo com os dados da SECEX, apresentou um aumento de 8,6% no volume exportado em 2023, além de uma queda de 7,2% nos preços em dólar/kg.

CONJUNTURA ECONÔMICA

Para 2024, o USDA projeta um crescimento de 2,6% na produção e de 2,7% nas exportações de carne bovina do Brasil. Em relação ao frango, o USDA estima crescimento de 1% na produção e de 3,2% nas exportações.

Nos Estados Unidos, principal região de atuação da JBS, o PIB real aumentou 3,2% em 2023 de acordo com a segunda estimativa divulgada do relatório do Bureau of Economic Analysis. O aumento do PIB real em 2023 se deve principalmente ao aumento nos gastos do consumidor, exportações, gastos dos governos estaduais e locais, investimentos fixos não residenciais, investimento em estoque privado, gastos do governo federal e investimentos fixos residências, que foram parcialmente compensados por uma queda no investimento de estoques privados. As importações também cresceram, no entanto o impacto da mesma no PIB é negativo.

A produção de carne bovina nos Estados Unidos apresentou queda de 4,7% na comparação anual, enquanto o consumo doméstico apresentou queda de 1,2%, dado as pressões inflacionárias que ocorreram durante o ano de 2023, junto com a redução do rebanho americano de 1,7%. As exportações apresentaram uma forte queda de 15,0% no ano, principalmente dos países asiáticos, como Coreia do Sul, China e Japão que tiveram reduções, respectivamente, de 17,4%, 20,9% e 21,8%, dos seus volumes importados dos EUA.

A carne de frango registrou, nos Estados Unidos, aumentos de 0,5% na produção e de 1,1% no consumo doméstico de 2023, e redução de 0,5% nas exportações.

Por fim, a produção de carne suína nos Estados Unidos apresentou aumento de 1,1% em 2023, enquanto o consumo doméstico permaneceu relativamente estável. As exportações tiveram aumento de 6,7%, puxado principalmente por países como México, Japão e Canadá, que aumentaram em 12,8%, 6,4% e 32,4%, respectivamente.

Em se tratando das projeções para o ano de 2024, o USDA estima uma redução na produção de carne bovina -3,1% nos Estados Unidos, com reduções tanto no consumo doméstico -2,3%, quanto nas exportações -7,6%. Vale mencionar que o USDA estima um cenário positivo para a Austrália no ano de 2024, um dos maiores exportadores de proteína bovina do mundo, projetando um crescimento de 6,1% na produção, além de crescimentos de 7,3% e de 3,0% na exportação e consumo doméstico, respectivamente. Para a carne de frango, o USDA projeta para os Estados Unidos um aumento na produção, no consumo doméstico e na exportação, de 0,5%, 0,6% e 0,2%, respectivamente. Por fim, as estimativas do USDA para carne suína nos Estados Unidos apontam aumento de 2,4% na produção, de 2,6% no consumo doméstico e 1,5% nas exportações.

374.852



2022

363.817



2023

RECEITA LÍQUIDA

R\$363,8Bi

EBITDA AJUSTADO

R\$17,1Bi

9,2%

4,7%

34.568



2022

17.146



2023

RESULTADO LÍQUIDO

(R\$1,1Bi)

15.458



2022

2023

(1.061)

GERAÇÃO DE CAIXA LIVRE

R\$1,9Bi

1.865

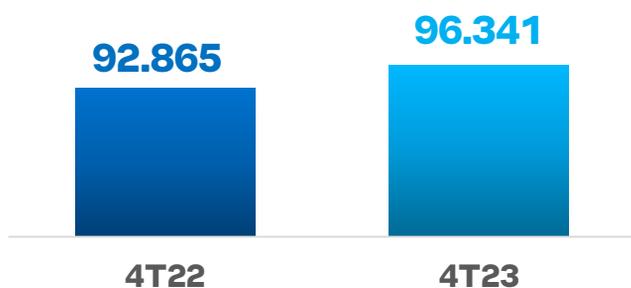


2023

(136)



2022

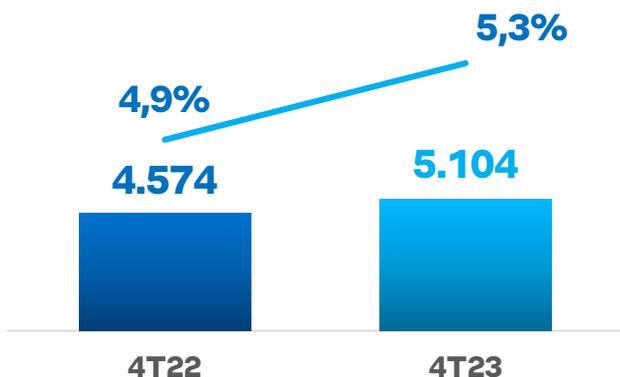


RECEITA LÍQUIDA

R\$96,3Bi

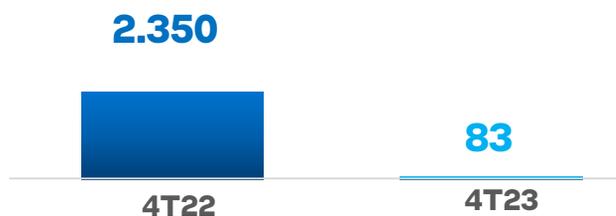
EBITDA AJUSTADO

R\$5,1Bi



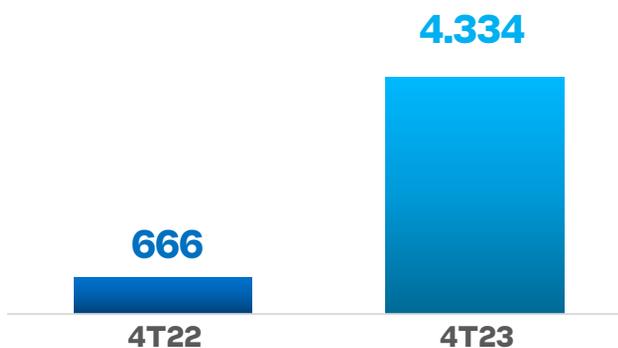
RESULTADO LÍQUIDO

R\$82,6Mi



GERAÇÃO DE CAIXA LIVRE

R\$4,3Bi



RESULTADOS CONSOLIDADOS 4T23 e 2023

R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL		R\$	% ROL		R\$	% ROL	R\$	% ROL	
Receita Líquida	96.340,7	100,0%	91.409,5	100,0%	5,4%	92.865,5	100,0%	3,7%	363.816,5	100,0%	374.851,6	100,0%	-2,9%
Custo dos produtos vendidos	(85.246,0)	-88,5%	(80.356,9)	-87,9%	6,1%	(82.177,6)	-88,5%	3,7%	(324.167,5)	-89,1%	(315.373,5)	-84,1%	2,8%
Lucro bruto	11.094,8	11,5%	11.052,6	12,1%	0,4%	10.687,9	11,5%	3,8%	39.649,0	10,9%	59.478,1	15,9%	-33,3%
Despesas com vendas	(5.977,2)	-6,2%	(5.509,9)	-6,0%	8,5%	(6.311,9)	-6,8%	-5,3%	(22.941,2)	-6,3%	(24.184,5)	-6,5%	-5,1%
Despesas adm. e gerais	(3.440,0)	-3,6%	(2.906,9)	-3,2%	18,3%	(2.803,6)	-3,0%	22,7%	(11.547,1)	-3,2%	(11.829,5)	-3,2%	-2,4%
Resultado financeiro líquido	(1.686,9)	-1,8%	(1.839,1)	-2,0%	-8,3%	(2.133,8)	-2,3%	-20,9%	(6.748,0)	-1,9%	(6.352,3)	-1,7%	6,2%
Resultado de equivalência patrimonial	(1,5)	0,0%	19,7	0,0%	-	9,7	0,0%	-	47,6	0,0%	60,5	0,0%	-21,3%
Outras receitas (despesas)	98,6	0,1%	(25,2)	0,0%	-	904,7	1,0%	-89,1%	141,5	0,0%	1.111,6	0,3%	-87,3%
Resultado antes do IR e CS	87,9	0,1%	791,0	0,9%	-88,9%	353,0	0,4%	-75,1%	(1.398,1)	-0,4%	18.283,9	4,9%	-
Imposto de renda e contribuição social	120,1	0,1%	(100,4)	-0,1%	-	1.861,4	2,0%	-93,6%	668,9	0,2%	(2.082,6)	-0,6%	-
Participação dos acionistas não controladores	(125,3)	-0,1%	(118,0)	-0,1%	6,2%	135,3	0,1%	-	(331,8)	-0,1%	(743,4)	-0,2%	-55,4%
Lucro líquido/prejuízo	82,6	0,1%	572,7	0,6%	-85,6%	2.349,7	2,5%	-96,5%	(1.061,0)	-0,3%	15.457,8	4,1%	-
EBITDA Ajustado	5.104,4	5,3%	5.409,4	5,9%	-5,6%	4.574,5	4,9%	11,6%	17.146,1	4,7%	34.568,4	9,2%	-50,4%
Lucro por ação (R\$)	0,04		0,26		-85,6%	1,06		-96,5%	n.a.		6,93		-

RECEITA LÍQUIDA

No 4T23, a JBS registrou uma receita líquida consolidada de R\$96,3 bilhões, o que representa um aumento de 4% em relação ao 4T22.

No período, cerca de 76% das vendas globais da JBS foram realizadas nos mercados domésticos em que a Companhia atua e 24% por meio de exportações.

No ano de 2023, a receita líquida atingiu R\$363,8 bilhões (US\$72,9 bilhões).

EBITDA AJUSTADO

No 4T23, o EBITDA ajustado da JBS atingiu R\$5,1 bilhões, um crescimento de 12% a/a, enquanto a margem EBITDA alcançou 5,3%, um aumento de 40 pontos-base em relação ao ano anterior.

Em 2023, o EBITDA ajustado atingiu R\$17,1 bilhões (US\$3,5 bilhões), uma queda de 50% em relação ao ano anterior, devido a um cenário de sobreoferta de proteína global e grãos com preços elevados ainda no primeiro semestre de 2023. A partir do segundo semestre os resultados melhoram com um melhor equilíbrio da equação oferta e demanda de suínos e aves na América do Norte e de aves no Brasil, além do preço de grãos que caiu ao longo do segundo semestre do ano. No ano, a margem EBITDA ajustada foi de 4,7%.

R\$ Milhões	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Lucro líquido do exercício (incluindo participação dos minoritários)	207,9	690,6	-69,9%	2.214,4	-90,6%	(729,1)	16.201,3	-
Resultado financeiro líquido	1.686,9	1.839,1	-8,3%	2.133,8	-20,9%	6.748,0	6.352,3	6,2%
Imposto de renda e contribuição social - corrente e diferido	(120,1)	100,4	-	(1.861,4)	-93,6%	(668,9)	2.082,6	-
Depreciação e amortização	2.859,5	2.615,6	9,3%	2.625,0	8,9%	10.725,4	9.853,8	8,8%
Resultado de equivalência patrimonial	1,5	(19,7)	-	(9,7)	-	(47,6)	(60,5)	-21,3%
(-) EBITDA	4.635,7	5.226,1	-11,3%	5.102,1	-9,1%	16.027,7	34.429,5	-53,4%
Outras receitas / despesas operacionais	71,3	109,8	-35,1%	(219,7)	-	121,5	(240,4)	-
Reestruturação	36,7	8,6	327,1%	147,4	-75,1%	261,0	147,4	77,1%
Impairment ativos	26,9	(4,4)	-	0,0	-	135,2	85,6	57,9%
Indenização líquida da J&F*	0,0	0,0	-	(492,9)	-	0,0	(492,9)	-
Acordos antitruste	298,7	51,2	482,9%	24,7	1108,1%	510,2	516,4	-1,2%
Doações e programas sociais	35,1	18,1	94,3%	12,9	171,8%	90,4	122,9	-26,5%
(=) EBITDA Ajustado	5.104,4	5.409,4	-5,6%	4.574,5	11,6%	17.146,1	34.568,4	-50,4%

* Valor líquido de PIS/COFINS

RESULTADOS CONSOLIDADOS 4T23 e 2023

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO

No 4T23, a despesa financeira da dívida líquida foi de R\$1,4 bilhão, valor que corresponde a US\$285 milhões. Em 2023, esse montante foi de R\$5,4 bilhões, equivalente a US\$1,1 bilhão.

R\$ Milhões	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	(226,0)	223,8	-	(117,8)	91,9%	294,6	2.206,6	-86,6%
Ajuste a valor justo de derivativos	690,7	(278,0)	-	(385,6)	-	411,4	(1.797,4)	-
Juros Passivos ¹	(2.409,5)	(2.092,8)	15,1%	(1.910,8)	26,1%	(8.647,1)	(6.930,5)	24,8%
Juros Ativos ¹	503,6	378,4	33,1%	344,8	46,1%	1.627,5	1.387,7	17,3%
Impostos, contribuições, tarifas e outros	(245,6)	(70,5)	248,3%	(64,3)	282,1%	(434,3)	(1.218,8)	-64,4%
Resultado financeiro líquido	(1.686,9)	(1.839,1)	-8,3%	(2.133,8)	-20,9%	(6.748,0)	(6.352,3)	6,2%
Juros sobre empréstimos e financiamentos	(1.627,8)	(1.393,3)	16,8%	(1.315,2)	23,8%	(5.888,3)	(4.696,4)	25,4%
Juros sobre aplicação financeira	218,1	118,4	84,2%	90,9	140,1%	525,6	353,3	48,8%
Despesa financeira da dívida líquida¹	(1.409,7)	(1.274,9)	10,6%	(1.224,4)	15,1%	(5.362,7)	(4.343,1)	23,5%

¹Inclui despesa de juros sobre empréstimos e financiamentos incluídos na rubrica de juros passivos, e juros sobre aplicações financeiras incluídos na rubrica de juros ativos.

RESULTADO LÍQUIDO

No 4T23, a JBS registrou um lucro líquido de R\$82,6 milhões e no ano um prejuízo de R\$1,1 bilhão.

FLUXO DE CAIXA OPERACIONAL E LIVRE

No 4T23 e em 2023, o fluxo de caixa das atividades operacionais foi de R\$8,5 bilhões e de R\$17 bilhões, respectivamente. O fluxo de caixa livre, após adição de ativo imobilizado, juros pagos e recebidos, e arrendamento mercantil foi de R\$4,3 bilhões no trimestre e R\$1,9 bilhão no ano. Importante ressaltar que, a partir do 4T23, a JBS passou a incluir as despesas de arrendamento mercantil no cálculo do fluxo de caixa livre, visando representar de forma mais precisa a geração de caixa da Companhia e estar em maior consonância com a variação da dívida líquida.

FLUXO DE CAIXA DAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS

No 4T23 e 2023, valor total do fluxo de caixa das atividades de investimentos da JBS foi de R\$1,7 bilhão e R\$7 bilhões, respectivamente, sendo o principal investimento a adição de ativos imobilizados (CAPEX) em ambos os períodos.

RESULTADOS CONSOLIDADOS 4T23 e 2023

A JBS encerrou o trimestre com R\$22,8 bilhões em caixa e possui US\$3,3 bilhões disponíveis em linhas de crédito rotativas, sem garantia real, sendo US\$2,9 bilhões na JBS USA e US\$450 milhões na JBS Brasil, equivalentes a R\$16,1 bilhões pelo câmbio de fechamento do período. Assim, a disponibilidade total da Companhia é de R\$38,9 bilhões.

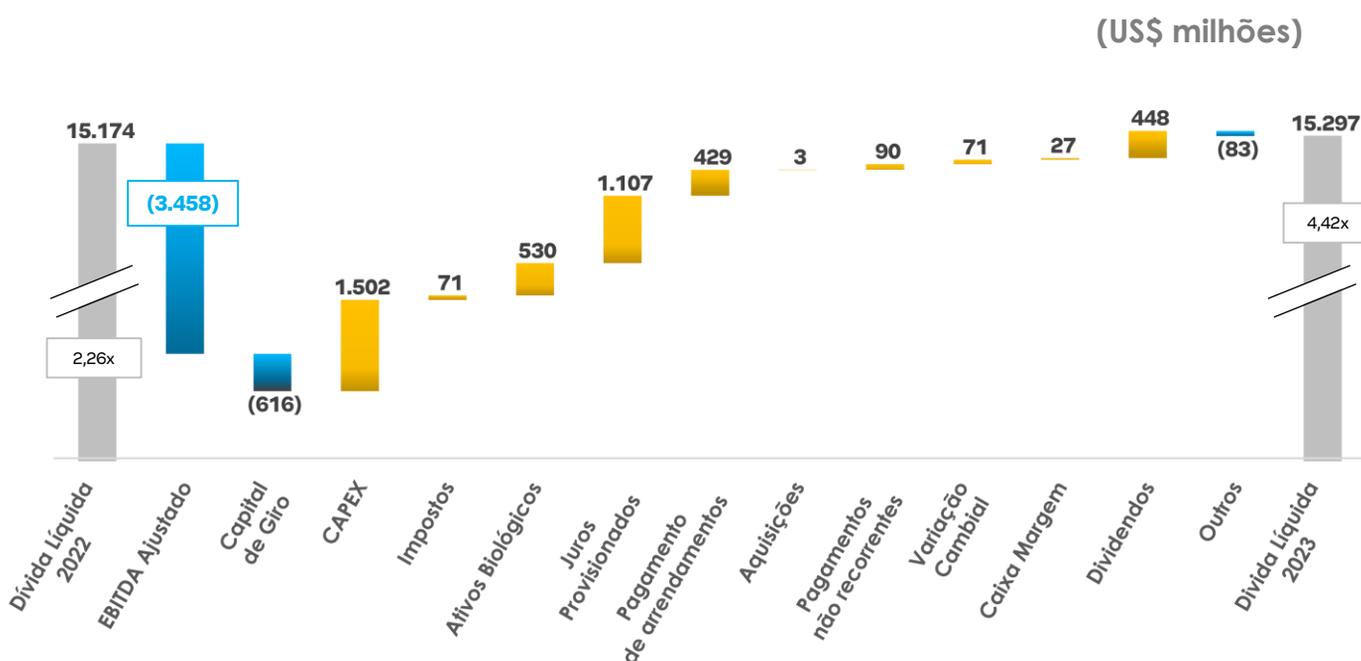
ENDIVIDAMENTO

No fechamento do ano, a dívida líquida ficou em US\$15,3 bilhões (R\$74,1 bilhões) um aumento de aproximadamente US\$123 milhões quando comparado ao fechamento de 2022. Contudo, a JBS encerrou o trimestre com uma alavancagem em reais de 4,32x e em dólares de 4,42x, uma queda em relação ao trimestre anterior dada a melhora operacional ao longo do trimestre.

	R\$ Milhões					US\$ Milhões				
	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%
Dívida bruta	96.821,8	108.113,7	-10,4%	92.354,1	4,8%	19.999,1	21.589,9	-7,4%	17.700,1	13,0%
(+) Curto prazo	4.316,4	9.239,3	-53,3%	8.228,6	-47,5%	891,6	1.845,1	-51,7%	1.577,0	-43,5%
% sobre Dívida Bruta	4%	9%		9%		4%	9%		9%	
(+) Longo prazo	92.505,5	98.874,4	-6,4%	84.125,5	10,0%	19.107,6	19.744,9	-3,2%	16.123,1	18,5%
% sobre Dívida Bruta	96%	91%		91%		96%	91%		91%	
(-) Caixa e Equivalentes	22.763,7	27.725,1	-17,9%	13.182,2	72,7%	4.702,0	5.536,6	-15,1%	2.526,4	86,1%
Dívida líquida	74.058,1	80.388,6	-7,9%	79.171,9	-6,5%	15.297,2	16.053,3	-4,7%	15.173,7	0,8%
Alavancagem	4,32x	4,84x		2,29x		4,42x	4,87x		2,26x	

A Dívida Líquida de 2023 encerrou em US\$15,3 bilhões, um crescimento de US\$123 milhões na comparação anual. Os principais impactos que compensaram o EBITDA de US\$3,5 bilhões foram: (i) Capex no montante de US\$1,5 bilhão; (ii) juros provisionados no valor de US\$1,1 bilhão; (iii) pagamento de US\$448 milhões em dividendos; e (iv) US\$429 milhões de arrendamento mercantil. Adicionalmente, a melhora do capital de giro em US\$616 milhões foi parcialmente compensada pelo investimento em ativo biológico em US\$530 milhões.

BRIDGE DÍVIDA LÍQUIDA



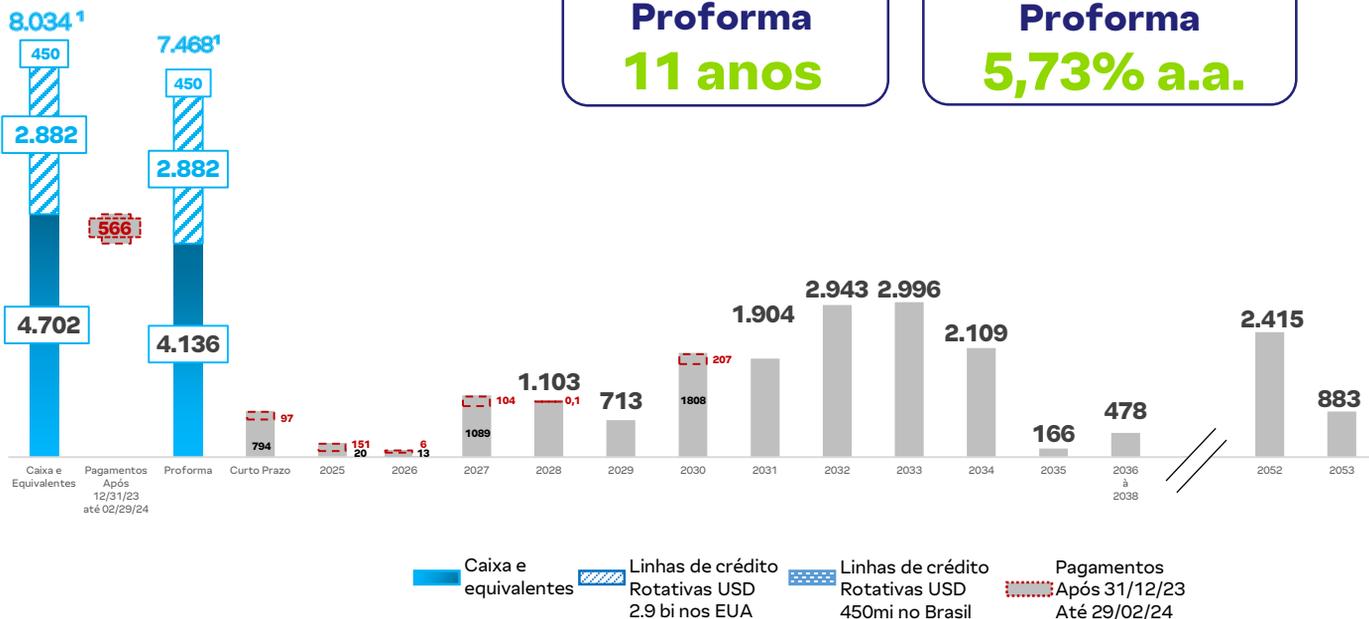
RESULTADOS CONSOLIDADOS 4T23 e 2023

ENDIVIDAMENTO PROFORMA

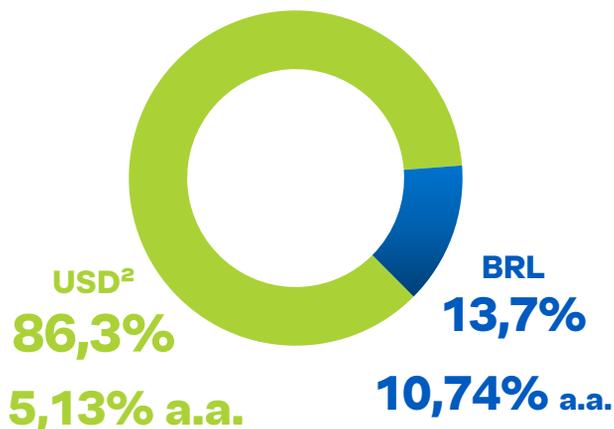
Cronograma de Amortização da Dívida (US\$ Milhões)¹

Prazo médio Proforma
11 anos

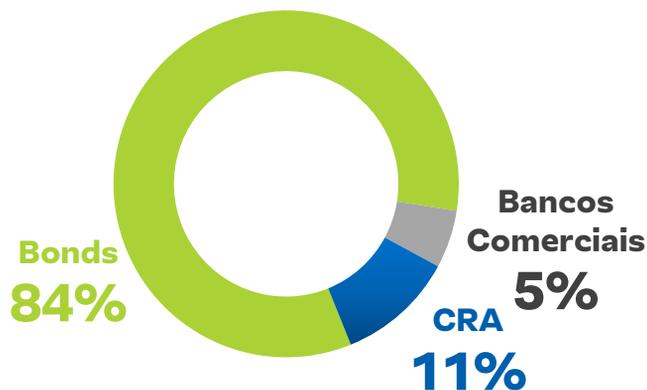
Custo médio Proforma
5,73% a.a.



ABERTURA POR MOEDA E CUSTO



ABERTURA POR FONTE



¹ Inclui recursos disponíveis em caixa e linhas de crédito rotativas e garantidas da JBS USA e JBS Brasil

² Inclui dívidas em outras moedas, como Euros e dólares canadenses

UNIDADES DE NEGÓCIOS – IFRS R\$

Milhões	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Receita Líquida								
Seara	R\$ 10.452,5	10.207,8	2,4%	11.032,4	-5,3%	41.300,3	42.967,8	-3,9%
JBS Brasil	R\$ 14.904,9	14.441,1	3,2%	14.271,3	4,4%	55.531,8	58.948,9	-5,8%
JBS Beef North America	R\$ 31.072,8	29.054,2	6,9%	28.663,2	8,4%	116.254,1	113.979,2	2,0%
JBS Australia	R\$ 8.570,0	7.687,9	11,5%	8.236,4	4,1%	30.974,3	32.630,1	-5,1%
JBS USA Pork	R\$ 10.413,5	9.890,5	5,3%	10.595,5	-1,7%	38.494,6	42.086,6	-8,5%
Pilgrim's Pride	R\$ 22.412,5	21.261,4	5,4%	21.675,4	3,4%	86.609,2	90.064,8	-3,8%
Outros	R\$ 1.244,6	686,7	81,3%	994,1	25,2%	4.473,9	4.340,8	3,1%
Eliminações	R\$ -2.730,1	-1.820,1	50,0%	-2.602,8	4,9%	-9.821,6	-10.166,6	-3,4%
Total	R\$ 96.340,7	91.409,5	5,4%	92.865,5	3,7%	363.816,5	374.851,6	-2,9%
EBITDA Ajustado								
Seara	R\$ 670,4	566,4	18,4%	703,9	-4,8%	1.803,7	4.605,8	-60,8%
JBS Brasil	R\$ 874,0	484,4	80,4%	339,9	157,1%	2.330,7	2.407,0	-3,2%
JBS Beef North America	R\$ -488,5	502,7	-	1.027,1	-	563,5	10.712,2	-94,7%
JBS Australia	R\$ 883,9	664,6	33,0%	631,1	40,1%	2.241,3	2.281,9	-1,8%
JBS USA Pork	R\$ 966,7	1.020,9	-5,3%	1.010,3	-4,3%	2.605,5	3.922,0	-33,6%
Pilgrim's Pride	R\$ 2.190,6	2.195,0	-0,2%	892,6	145,4%	7.639,9	10.690,9	-28,5%
Outros	R\$ 11,1	-21,7	-	-27,3	-	-25,6	-40,1	-36,1%
Eliminações	R\$ -3,8	-3,0	27,8%	-3,0	27,8%	-12,9	-11,2	14,8%
Total	R\$ 5.104,4	5.409,4	-5,6%	4.574,5	11,6%	17.146,1	34.568,5	-50,4%
Margem EBITDA Ajustada								
Seara	% 6,4%	5,5%	0,9 p.p.	6,4%	0,0 p.p.	4,4%	10,7%	-6,4 p.p.
JBS Brasil	% 5,9%	3,4%	2,5 p.p.	2,4%	3,5 p.p.	4,2%	4,1%	0,1 p.p.
JBS Beef North America	% -1,6%	1,7%	-3,3 p.p.	3,6%	-5,2 p.p.	0,5%	9,4%	-8,9 p.p.
JBS Australia	% 10,3%	8,6%	1,7 p.p.	7,7%	2,7 p.p.	7,2%	7,0%	0,2 p.p.
JBS USA Pork	% 9,3%	10,3%	-1,0 p.p.	9,5%	-0,3 p.p.	6,8%	9,3%	-2,6 p.p.
Pilgrim's Pride	% 9,8%	10,3%	-0,6 p.p.	4,1%	5,7 p.p.	8,8%	11,9%	-3,0 p.p.
Outros	% 0,9%	-3,2%	4,0 p.p.	-2,7%	3,6 p.p.	-0,6%	-0,9%	0,4 p.p.
Total	% 5,3%	5,9%	-0,6 p.p.	4,9%	0,4 p.p.	4,7%	9,2%	-4,5 p.p.

UNIDADES DE NEGÓCIOS – USGAAP US\$

Milhões	4T23	3T23	Δ%	4T22	Δ%	2023	2022	Δ%
Receita Líquida								
JBS Beef North America	US\$ 6.272,9	5.953,2	5,4%	5.453,6	15,0%	23.303,0	22.069,0	5,6%
JBS Australia	US\$ 1.730,1	1.575,2	9,8%	1.567,1	10,4%	6.209,0	6.323,3	-1,8%
JBS USA Pork	US\$ 2.102,2	2.026,6	3,7%	2.015,9	4,3%	7.713,8	8.153,0	-5,4%
Pilgrim's Pride	US\$ 4.528,3	4.360,2	3,9%	4.127,4	9,7%	17.362,2	17.468,4	-0,6%
Adjusted EBITDA								
JBS Beef North America	US\$ -141,2	93,2	-	112,8	-	12,2	1.932,0	-99,4%
JBS Australia	US\$ 172,1	103,6	66,2%	78,5	119,3%	423,7	337,1	25,7%
JBS USA Pork	US\$ 188,3	190,3	-1,0%	96,5	95,1%	472,0	589,6	-19,9%
Pilgrim's Pride	US\$ 309,5	324,0	-4,5%	62,9	392,4%	1.034,2	1.648,4	-37,3%
Adjusted EBITDA Margin								
JBS Beef North America	% -2,3%	1,6%	-3,8 p.p.	2,1%	-4,3 p.p.	0,1%	8,8%	-8,7 p.p.
JBS Australia	% 9,9%	6,6%	3,4 p.p.	5,0%	4,9 p.p.	6,8%	5,3%	1,5 p.p.
JBS USA Pork	% 9,0%	9,4%	-0,4 p.p.	4,8%	4,2 p.p.	6,1%	7,2%	-1,1 p.p.
Pilgrim's Pride	% 6,8%	7,4%	-0,6 p.p.	1,5%	5,3 p.p.	6,0%	9,4%	-3,5 p.p.

SEARA

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	10.452,5	100,0%	10.207,8	100,0%	2,4%	11.032,4	100,0%	-5,3%	41.300,3	100,0%	42.967,8	100,0%	-3,9%
Custo dos produtos vendidos	(8.691,9)	-83%	(8.614,1)	-84%	0,9%	(9.261,2)	-84%	-6,1%	(35.265,3)	-85%	(33.957,8)	-79%	3,9%
Lucro bruto	1.760,6	17%	1.593,7	16%	10,5%	1.771,2	16%	-0,6%	6.035,0	15%	9.010,0	21%	-33,0%
EBITDA Ajustado	670,4	6,4%	566,4	5,5%	18,4%	703,9	6,4%	-4,8%	1.803,7	4,4%	4.605,8	10,7%	-60,8%

No 4T23, a Seara registrou receita líquida de R\$10,5 bilhões, uma queda de 5% em relação ao 4T22. Em 2023 a receita líquida foi de R\$41,3 bilhões, uma queda de 4% na comparação anual. Tanto no trimestre quanto no ano, a menor receita líquida foi resultado de uma queda nos preços médios em ambos os períodos, mas que foi parcialmente compensada pelos maiores volumes vendidos.

As vendas no mercado doméstico, que responderam por 52% da receita da unidade no 4T23, totalizaram R\$5,5 bilhões, 6% menor que o 4T22, como reflexo dos menores preços no período. Por outro lado, batemos recorde de venda em relação aos produtos natalinos. A marca Fiesta cresceu 38% em volume em 2023, mais que o dobro do mercado, que avançou 14%. No ano, a receita líquida foi de R\$20,8 bilhões, estável em relação ao mesmo período do ano anterior. Ao longo do ano, a Companhia seguiu com sua estratégia de fortalecimento da marca Seara, colhendo bons resultados. Assim, 8 em cada 10 domicílios brasileiros que compraram a marca Seara, também recompraram em 2023. Além disso, é a marca mais presente nos lares brasileiros nas categorias de Lasanha, Bacon e Hambúrguer.

No mercado externo, a receita líquida em dólares atingiu US\$1 bilhão, representando um aumento de 1% em relação ao 4T22, impulsionado por um crescimento de 3% no volume vendido. No entanto, ao longo do ano, a receita líquida totalizou US\$4,1 bilhões (-5% a/a), influenciada pela redução nos preços médios em 10%, resultado do excesso global de aves, principalmente durante o primeiro semestre.

O ano de 2023 foi muito desafiador. Apesar das melhorias contínuas nas margens trimestre após trimestre, o resultado ficou aquém do ideal. Enfrentamos desafios tanto internos quanto externos, especialmente devido ao excesso global de aves no primeiro semestre e aos custos de produção ainda elevados, dado o alto preço dos grãos, desafios na agropecuária e menor diluição dos custos fixos refletindo o *ramp-up* das novas plantas em Rolândia. No entanto, mantivemos nosso foco nos fundamentos do negócio: marcas, inovação, execução comercial e eficiência fabril. Embora o ano tenha começado com desafios significativos, conseguimos terminá-lo com uma tendência positiva, o que nos deixa otimistas para um 2024 consideravelmente melhor.



JBS BRASIL

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	14.904,9	100,0%	14.441,1	100,0%	3,2%	14.271,3	100,0%	4,4%	55.531,8	100,0%	58.948,9	100,0%	-5,8%
Custo dos produtos vendidos	(12.302,9)	-83%	(12.240,6)	-85%	0,5%	(12.346,1)	-87%	-0,4%	(47.000,5)	-85%	(50.087,3)	-85%	-6,2%
Lucro bruto	2.602,0	17%	2.200,6	15%	18,2%	1.925,2	13%	35,2%	8.531,3	15%	8.861,6	15%	-3,7%
EBITDA Ajustado	874,0	5,9%	484,4	3,4%	80,4%	339,9	2,4%	157,1%	2.330,7	4,2%	2.407,0	4,1%	-3,2%

No 4T23, a JBS Brasil registrou uma receita líquida de R\$14,9 bilhões (+4% a/a), cujo crescimento é reflexo principalmente dos maiores volumes vendidos. No ano, a receita líquida foi de R\$55,5 bilhões (-6% a/a), dado a queda dos preços tanto no mercado doméstico quanto no internacional.

No mercado doméstico, a receita na categoria de carne bovina in natura cresceu 12% no 4T23 e 3% a/a em 2023, ambos como consequência do maior volume vendido no período. Esse crescimento é atribuído principalmente ao ciclo favorável pecuário, resultando em maior disponibilidade de animais para abate. De acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o abate total de bovino no ano foi de aproximadamente +14% a/a e no trimestre de aproximadamente +20% a/a. Ao longo do ano, a Companhia manteve seu foco na execução comercial, aumentando e melhorando o nível de serviço junto aos parceiros do programa Friboi+, aproximando as marcas Friboi e Swift junto aos consumidores e melhorando a oferta de produtos de maior valor agregado.

Em 2023, as vendas para o mercado externo apresentaram grande volatilidade entre os trimestres. O início do ano foi marcado pelo auto embargo nas exportações de carne bovina para a China após a confirmação de um caso atípico de encefalopatia espongiforme bovina (BSE), impactando negativamente preços e volumes. Com o fim do embargo, o segundo trimestre acabou sendo beneficiado pela retomada das exportações ao mercado chinês, além de um mercado internacional mais aquecido. Com o ciclo bovino mais favorável, conforme citado anteriormente, o segundo semestre foi marcado por menores preços, mas com maior volume de vendas. Desse modo, a receita líquida cresceu 19% a/a no 4T23, mas retraiu 9% no ano.

O EBITDA totalizou R\$874 milhões, com margem EBITDA de 5,9% no 4T23 e R\$2,3 bilhões, com margem EBITDA de 4,2% em 2023. Vale mencionar que a rentabilidade desta unidade de negócio também foi beneficiada por um menor preço na compra do gado. Segundo dados publicados pelo CEPEA-ESALQ, o preço do gado vivo durante o trimestre foi de aproximadamente R\$240/arroba (-17% a/a) e no ano R\$254/arroba (-20% a/a).

Em 2023, em pesquisa realizada pelo Instituto Datafolha em milhares de lares brasileiros, a marca Friboi foi mais uma vez Top of Mind, ou seja, a marca mais lembrada e preferida do consumidor brasileiro. A Friboi vence pela quarta vez a categoria carne e se consolida como líder absoluta.



Nota: Em 1 de março de 2020, através de um processo de reestruturação societária, as lojas Swift foram transferidas para a subsidiária direta Seara Alimentos. Apesar das lojas Swift estarem na estrutura societária da Seara Alimentos, para fins de análise e apresentação de resultados, a Administração da Companhia decidiu alocar os resultados da Swift no segmento operacional JBS Brasil.

JBS BEEF NORTH AMERICA

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	31.072,8	100,0%	29.054,2	100,0%	6,9%	28.663,2	100,0%	8,4%	116.254,1	100,0%	113.979,2	100,0%	2,0%
Custo dos produtos vendidos	(30.316,8)	-98%	(27.281,3)	-94%	11,1%	(26.120,2)	-91%	16,1%	(110.645,7)	-95%	(97.288,4)	-85%	13,7%
Lucro bruto	756,1	2%	1.773,0	6%	-57,4%	2.543,0	9%	-70,3%	5.608,4	5%	16.690,9	15%	-66,4%
EBITDA Ajustado	(488,5)	-1,6%	502,7	1,7%	-	1.027,1	3,6%	-	563,5	0,5%	10.712,2	9,4%	-94,7%

USGAAP ¹ - US\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	US\$	% ROL	US\$	% ROL	QoQ	US\$	% ROL	YoY	US\$	% ROL	US\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	6.272,9	100,0%	5.953,2	100,0%	5,4%	5.453,6	100,0%	15,0%	23.303,0	100,0%	22.069,1	100,0%	5,6%
Custo dos produtos vendidos	(6.369,6)	-102%	(5.796,3)	-97%	9,9%	(5.291,2)	-97%	20,4%	(23.106,6)	-99%	(19.931,3)	-90%	15,9%
Lucro bruto	(96,7)	-2%	156,9	3%	-	162,4	3%	-	196,4	1%	2.137,8	10%	-90,8%
EBIT Ajustado	(189,9)	-3,0%	49,3	0,8%	-	65,5	1,2%	-	(163,3)	-0,7%	1.766,2	8,0%	-
EBITDA Ajustado	(141,2)	-2,3%	93,2	1,6%	n.m.	112,8	2,1%	-	12,2	0,1%	1.932,0	8,8%	-99,4%

Em IFRS e reais, a receita líquida no 4T23 foi de R\$31,1 bilhões, um aumento de 8,4% em relação ao 4T22, com um EBITDA ajustado negativo em R\$488,5 milhões e uma margem EBITDA negativa de 1,6%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 6% do câmbio médio, que foi de R\$ 5,26 no 4T22 para R\$ 4,95 no 4T23. Em 2023, a receita líquida foi de R\$116,3 bilhões, um aumento de 2% comparado a 2022, enquanto o EBITDA ajustado foi de R\$563,5 milhões, com margem de 0,5%. Em 2023, o câmbio médio foi de R\$ 4,99, uma apreciação de 3% na comparação anual.

Em USGAAP e US\$, a receita líquida foi de US\$6,3 bilhões no 4T23, um aumento de 15% comparado ao 4T22 e o EBITDA ajustado foi negativo em US\$141,2 milhões, com margem negativa de 2,3%. No ano, a receita líquida foi de US\$23,3 bilhões, um aumento de 5,6% comparado a 2022 e o EBITDA ajustado foi de US\$12,2 milhões, com margem de 0,1%.

Tanto no ano quanto no trimestre, as margens da carne bovina na América do Norte sofreram um impacto relevante em relação ao ano anterior, como consequência do ciclo do gado na região, reduzindo a disponibilidade de animais para abate e aumentando o custo significativamente. De acordo com os dados divulgados pelo USDA, os preços do boi gordo permaneceram em patamares elevados, crescendo 16% a/a no 4T23 e 21% a/a em 2023. Desse modo, como o preço do gado representa 85% do custo do produto vendido, e o crescimento dos custos foi superior ao crescimento do preço de venda da carne, a rentabilidade ficou pressionada no período.

No ano, as exportações de carne bovina dos EUA caíram 16% a/a, de acordo com o USDA, principalmente por conta da restrição da oferta aliada a uma menor demanda asiática. Os 3 principais destinos dos EUA continuam sendo Coreia do Sul, China e Japão.



¹A diferença no EBITDA da JBS Beef North America em IFRS e USGAAP, além do câmbio, se deve aos impactos da adoção do IFRS 16 a partir do 1T19 e a critérios diferentes de contabilização dos estoques: em IFRS os estoques são contabilizados a custo médio, enquanto em USGAAP são marcados a mercado. Cálculo de volume e preço não consideram impacto de aquisições.

JBS AUSTRALIA

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	8.570,0	100,0%	7.687,9	100,0%	11,5%	8.236,4	100,0%	4,1%	30.974,3	100,0%	32.630,1	100,0%	-5,1%
Custo dos produtos vendidos	(7.029,0)	-82%	(6.561,8)	-85%	7,1%	(7.212,0)	-88%	-2,5%	(26.811,8)	-87%	(28.663,2)	-88%	-6,5%
Lucro bruto	1.541,0	18%	1.126,1	15%	36,8%	1.024,4	12%	50,4%	4.162,6	13%	3.966,9	12%	4,9%
EBITDA Ajustado	883,9	10,3%	664,6	8,6%	33,0%	631,1	7,7%	40,1%	2.241,3	7,2%	2.281,9	7,0%	-1,8%

USGAAP ¹ - US\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	US\$	% ROL	US\$	% ROL	QoQ	US\$	% ROL	YoY	US\$	% ROL	US\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	1.730,1	100,0%	1.575,2	100,0%	9,8%	1.567,1	100,0%	10,4%	6.209,0	100,0%	6.323,3	100,0%	-1,8%
Custo dos produtos vendidos	(1.531,5)	-89%	(1.448,6)	-92%	5,7%	(1.480,5)	-94%	3,4%	(5.701,3)	-92%	(5.912,1)	-93%	-3,6%
Lucro bruto	198,6	11%	126,6	8%	56,8%	86,6	6%	129,3%	507,7	8%	411,2	7%	23,5%
EBIT Ajustado	147,8	8,5%	82,1	5,2%	80,1%	50,0	3,2%	195,7%	332,8	5,4%	246,3	1,1%	35,1%
EBITDA Ajustado	172,1	9,9%	103,6	6,6%	66,2%	78,5	5,0%	119,3%	423,7	6,8%	337,1	5,3%	25,7%

Considerando os resultados em IFRS e reais, a receita líquida no 4T23 foi de R\$8,6 bilhões (+4% a/a) e R\$31,0 bilhões (-5% a/a) em 2023. O EBITDA ajustado foi de R\$883,9 milhões no 4T23, com uma margem EBITDA de 10,3%, e no ano foi de R\$2,2 bilhões, com margem EBITDA de 7,2%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 6% do câmbio médio, que foi de R\$ 5,26 no 4T22 para R\$ 4,95 no 4T23. Em 2023, o câmbio médio foi de R\$ 4,99, uma apreciação de 3% na comparação anual.

Em USGAAP e US\$, a receita líquida foi de US\$1,7 bilhão (+10% a/a) no 4T23 e US\$6,2 bilhões (-2% a/a) em 2023. O EBITDA ajustado foi de US\$172,1 milhões no 4T23, com margem EBITDA de 9,9%, e no ano US\$423,7 milhões, com margem EBITDA de 6,8%. No trimestre, o crescimento da receita é resultante dos maiores volumes vendidos, reflexo da maior disponibilidade de gado no mercado. Contudo, no ano, o crescimento dos volumes vendidos não foi suficiente para compensar a queda dos preços no mercado doméstico e no internacional.

O volume do negócio de carne bovina cresceu 11% em comparação com o 4T22, devido ao crescimento das vendas tanto no mercado doméstico quanto na exportação. Em 2023, a receita líquida foi 3% menor em relação a 2022, como consequência dos menores preços no mercado doméstico e internacional. A melhora na margem EBITDA em ambos os períodos refletem o menor preço de aquisição do gado, dado a maior disponibilidade de animais em função do ciclo mais favorável. Segundo MLA (Meat & Livestock Austrália) o preço do gado na Austrália caiu 55% na comparação anual no 4T22 e 47% a/a em 2023.

Em relação ao negócio de aquicultura, a rentabilidade crescente no trimestre e no ano é em função do aumento das eficiências operacionais.

A receita líquida do negócio de suínos continua crescendo como reflexo da melhora de preços no trimestre. No ano o crescimento é reflexo do programa de melhoria da sanidade do rebanho e melhor otimização da carcaça.

A Primo, unidade de alimentos preparados, registrou um aumento nos preços médios no trimestre e no ano, mas que foi compensado pelo menor volume vendido, resultado da demanda mais fraca diante da pressão inflacionária.



¹A diferença no EBITDA da JBS Australia em IFRS e USGAAP, além do câmbio, se deve aos impactos da adoção do IFRS 16 a partir do 1T19 e a critérios diferentes de contabilização dos ativos biológicos, em IFRS estão marcados a mercado, enquanto em USGAAP estão a custo médio. Cálculo de volume e preço não consideram impacto de aquisições.

JBS USA PORK

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	10,413.5	100.0%	9,890.5	100.0%	5.3%	10,595.5	100.0%	-1.7%	38,494.6	100.0%	42,086.6	100.0%	-8.5%
Custo dos produtos vendidos	(8,890.0)	-85%	(8,371.4)	-85%	6.2%	(8,890.7)	-84%	0.0%	(33,584.0)	-87%	(35,556.2)	-84%	-5.5%
Lucro bruto	1,523.5	15%	1,519.1	15%	0.3%	1,704.8	16%	-10.6%	4,910.6	13%	6,530.4	16%	-24.8%
EBITDA Ajustado	966.7	9.3%	1,020.9	10.3%	-5.3%	1,010.3	9.5%	-4.3%	2,605.5	6.8%	3,922.0	9.3%	-33.6%

USGAAP ¹ - US\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	US\$	% ROL	US\$	% ROL	QoQ	US\$	% ROL	YoY	US\$	% ROL	US\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	2,102.2	100.0%	2,026.6	100.0%	3.7%	2,015.9	100.0%	4.3%	7,713.8	100.0%	8,153.0	100.0%	-5.4%
Custo dos produtos vendidos	(1,916.4)	-91%	(1,841.0)	-91%	4.1%	(1,915.4)	-95%	0.1%	(7,237.4)	-94%	(7,543.4)	-93%	-4.1%
Lucro bruto	185.8	9%	185.6	9%	0.1%	100.5	5%	84.9%	476.4	6%	609.6	7%	-21.9%
EBIT Ajustado	135.5	6.4%	152.1	7.5%	-10.9%	63.4	3.1%	113.7%	307.2	4.0%	462.0	2.1%	-33.5%
EBITDA Ajustado	188.3	9.0%	190.3	9.4%	-1.0%	96.5	4.8%	95.1%	472.0	6.1%	589.6	7.2%	-19.9%

Em IFRS e reais, no 4T23, a receita líquida foi de R\$10,4 bilhões, queda de 2% em relação ao 4T22 e o EBITDA ajustado foi de R\$966,7 milhões, com margem de 9,3%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 6% do câmbio médio, que foi de R\$ 5,26 no 4T22 para R\$ 4,95 no 4T23. Em 2023, a receita líquida foi de R\$38,5 bilhões, o que corresponde a uma queda de 9% comparado a 2022, enquanto o EBITDA ajustado foi de R\$2,6 bilhões, com margem de 6,8%. Em 2023, o câmbio médio foi de R\$ 4,99, uma apreciação de 3% na comparação anual.

Em USGAAP e US\$, a receita líquida foi de US\$2,1 bilhões, um aumento de 4% em relação ao 4T22, em função do aumento de 12% no volume vendido. O EBITDA ajustado totalizou US\$188,3 milhões no 4T23, com margem de 9%. Em 2023, a receita líquida foi de US\$7,7 bilhões, queda de 5% comparado a 2022, como consequência da retração dos preços médios em 10%, e o EBITDA ajustado foi de US\$472,0 milhões, com margem de 6,1%.

O primeiro semestre do ano de 2023 foi marcado pela maior oferta no mercado doméstico, pressionando os preços e a rentabilidade. Contudo, ao longo do ano, foi observado um movimento de normalização da oferta e demanda na indústria. No mercado internacional, os dados do USDA para o ano indicam um aumento de exportações de carne suína em 13%, especialmente para o México, Japão, Coreia do Sul e Canadá.

Além do melhor equilíbrio da oferta e demanda, a melhora da rentabilidade ao longo do ano é resultado do: (i) menor custo médio dos grãos em 2023 (-19% a/a); (ii) queda no preço médio do suíno em 2023 (-22% a/a); e (iii) contínuos esforços visando a ampliação do portfólio de valor agregado, além da melhora na execução comercial, operacional e logística.



¹A diferença no EBITDA da JBS USA Pork em IFRS e USGAAP, além do câmbio, se deve aos impactos da adoção do IFRS 16 a partir do 1T19 e a critérios diferentes de contabilização. Em IFRS os ativos biológicos são marcados a mercado e os estoques são contabilizados a custo médio, enquanto no USGAAP os ativos biológicos são mantidos a custo médio e os estoques marcados a mercado. Cálculo de volume e preço não consideram impacto de aquisições.

PILGRIM'S PRIDE CORPORATION

IFRS - R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% ROL	R\$	% ROL	QoQ	R\$	% ROL	YoY	R\$	% ROL	R\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	22.412,5	100,0%	21.261,4	100,0%	5,4%	21.675,4	100,0%	3,4%	86.609,2	100,0%	90.064,8	100,0%	-3,8%
Custo dos produtos vendidos	(19.623,7)	-88%	(18.505,2)	-87%	6,0%	(20.028,8)	-92%	-2,0%	(76.595,4)	-88%	(76.016,2)	-84%	0,8%
Lucro bruto	2.788,8	12%	2.756,1	13%	1,2%	1.646,6	8%	69,4%	10.013,8	12%	14.048,7	16%	-28,7%
EBITDA Ajustado	2.190,6	9,8%	2.195,0	10,3%	-0,2%	892,6	4,1%	145,4%	7.639,9	8,8%	10.690,9	11,9%	-28,5%

USGAAP ¹ - US\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	US\$	% ROL	US\$	% ROL	QoQ	US\$	% ROL	YoY	US\$	% ROL	US\$	% ROL	YoY
Receita Líquida	4.528,3	100,0%	4.360,2	100,0%	3,9%	4.127,4	100,0%	9,7%	17.362,2	100,0%	17.468,4	100,0%	-0,6%
Custo dos produtos vendidos	(4.207,3)	-93%	(4.014,3)	-92%	4,8%	(4.031,6)	-98%	4,4%	(16.243,8)	-94%	(15.656,6)	-90%	3,8%
Lucro bruto	321,0	7%	345,9	8%	-7,2%	95,8	2%	235,2%	1.118,4	6%	1.811,8	10%	-38,3%
EBIT Ajustado	197,0	4,4%	219,7	5,0%	-10,3%	(39,3)	-1,0%	-	614,3	3,5%	1.245,3	5,6%	-50,7%
EBITDA Ajustado	309,5	6,8%	324,0	7,4%	-4,5%	62,9	1,5%	392,4%	1.034,2	6,0%	1.648,4	9,4%	-37,3%

Considerando os resultados em IFRS e Reais, a PPC apresentou receita líquida de R\$22,4 bilhões no 4T23, aumento de 3% em relação ao 4T22, e EBITDA ajustado de R\$2,2 bilhões, com margem EBITDA de 9,8%. Esses resultados incluem o impacto da apreciação de 6% do câmbio médio, que foi de R\$ 5,26 no 4T22 para R\$ 4,95 no 4T23. Em 2023, a receita líquida foi de R\$86,6 bilhões, o que corresponde a uma queda de 4% comparado a 2022, enquanto o EBITDA ajustado foi de R\$7,6 bilhões (-29% a/a), com margem de 8,8%. Em USGAAP e US\$, a receita líquida da PPC no 4T23 foi de US\$4,5 bilhões, 10% maior que o 4T22, e o EBITDA ajustado foi de US\$309,5 milhões com margem de 6,8%. Em 2023, a receita líquida foi de US\$17,4 bilhões, ligeira queda de 0,6% comparado a 2022, e o EBITDA ajustado foi de US\$1,0 bilhão (-37% a/a), com margem de 6,0%. Em 2023, o câmbio médio foi de R\$ 4,99, uma apreciação de 3% na comparação anual.

O ano de 2023 foi marcado por uma alta volatilidade no mercado de commodities. No início do ano, os preços de aves começaram em patamares historicamente baixos por conta do excesso de oferta e também da menor demanda resultante do baixo índice de confiança do consumidor. Contudo, ao longo do ano, os preços gradualmente se normalizaram, mas a inflação de custos permaneceu elevada. Desse modo, apesar dos desafios enfrentados, a Companhia se manteve focada na execução da estratégia e conseguiu crescer seus resultados ao longo do ano.

Nos Estados Unidos, em 2023, o diversificado portfólio de produtos demonstrou sua resiliência diante de um cenário desafiador de oferta e demanda ao longo do ano. Além disso, o intenso foco na excelência operacional, melhora no nível de serviço junto aos clientes-chave e ampliação do portfólio de produtos de valor agregado e com marca contribuíram positivamente para o crescimento das margens. Desse modo, a PPC nos Estados Unidos encerrou o 4T23 com margem EBITDA de 7,5%, sendo a maior margem do ano.

Durante o ano de 2023, no México, a Pilgrim's fortaleceu ainda mais suas relações com os clientes-chave, ampliou seu portfólio de alimentos preparados com marca e seguiu investindo e melhorando a operação de frango vivo. Assim, mesmo com um quarto trimestre mais fraco, embora melhor que o ano anterior, devido à sazonalidade do período e ao excesso de oferta, a Companhia apresentou resultados sólidos e consistentes no ano.

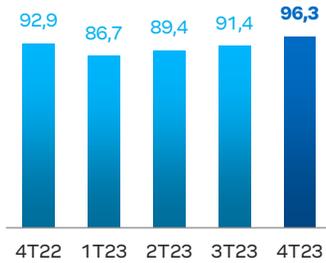
Na Europa, o ano de 2023 foi marcado pela trajetória positiva de crescimento de margens, sendo o quarto trimestre o melhor resultado do ano. Este resultado é reflexo da otimização contínua do parque fabril, esforços de recuperação de custos, consolidação das atividades de back-office, aumentos das parcerias junto aos clientes-chave, ampliação do portfólio de produtos com marca e inovação.



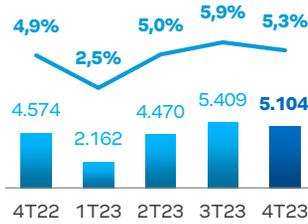
¹A diferença no EBITDA entre os resultados em IFRS e USGAAP da PPC, além do câmbio, se deve aos impactos da adoção do IFRS 16 a partir do 1T19 e a critérios diferentes de contabilização da amortização das aves matrizes: em IFRS, a amortização do ativo biológico, por seu caráter de mais longo prazo, é considerada uma despesa passível de ajuste no EBITDA, enquanto em USGAAP a amortização do ativo biológico é contabilizada no Custo do Produto Vendido e não é ajustada no EBITDA.

Consolidado (IFRS - R\$)

Receita Líquida (bilhões)

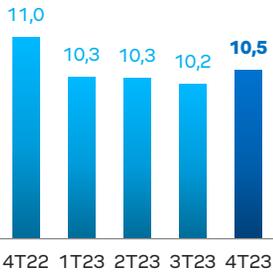


EBITDA (milhões) e % EBITDA

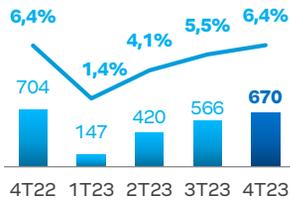


Seara (IFRS - R\$)

Receita Líquida (bilhões)

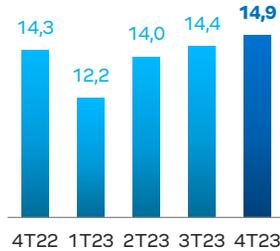


EBITDA (milhões) e % EBITDA

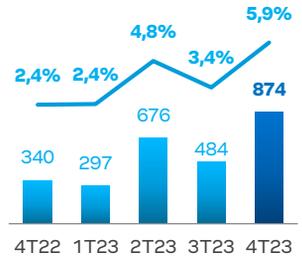


JBS Brasil (IFRS - R\$)

Receita Líquida (bilhões)

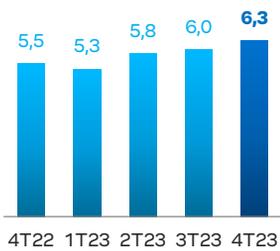


EBITDA (milhões) e % EBITDA



JBS Beef North America (USGAAP - US\$)

Receita Líquida (bilhões)

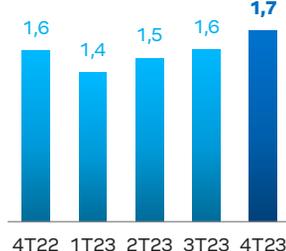


EBITDA (milhões) e % EBITDA



JBS Australia (USGAAP - US\$)

Receita Líquida (bilhões)

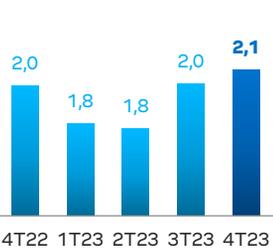


EBITDA (milhões) e % EBITDA

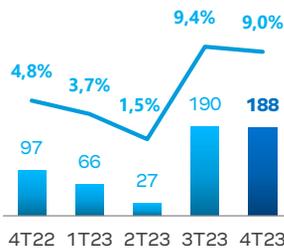


JBS USA Pork (USGAAP - US\$)

Receita Líquida (bilhões)

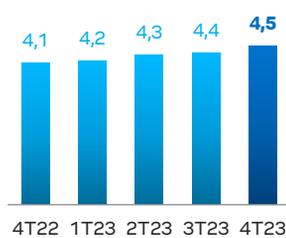


EBITDA (milhões) e % EBITDA

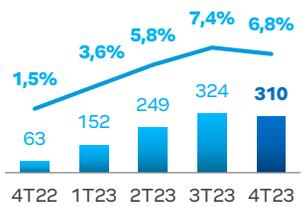


Pilgrim's Pride (USGAAP - US\$)

Receita Líquida (bilhões)



EBITDA (milhões) e % EBITDA



TABELAS E GRÁFICOS ANEXOS

GRÁFICO 1 | EXPORTAÇÕES JBS NO 2023 E NO 2022

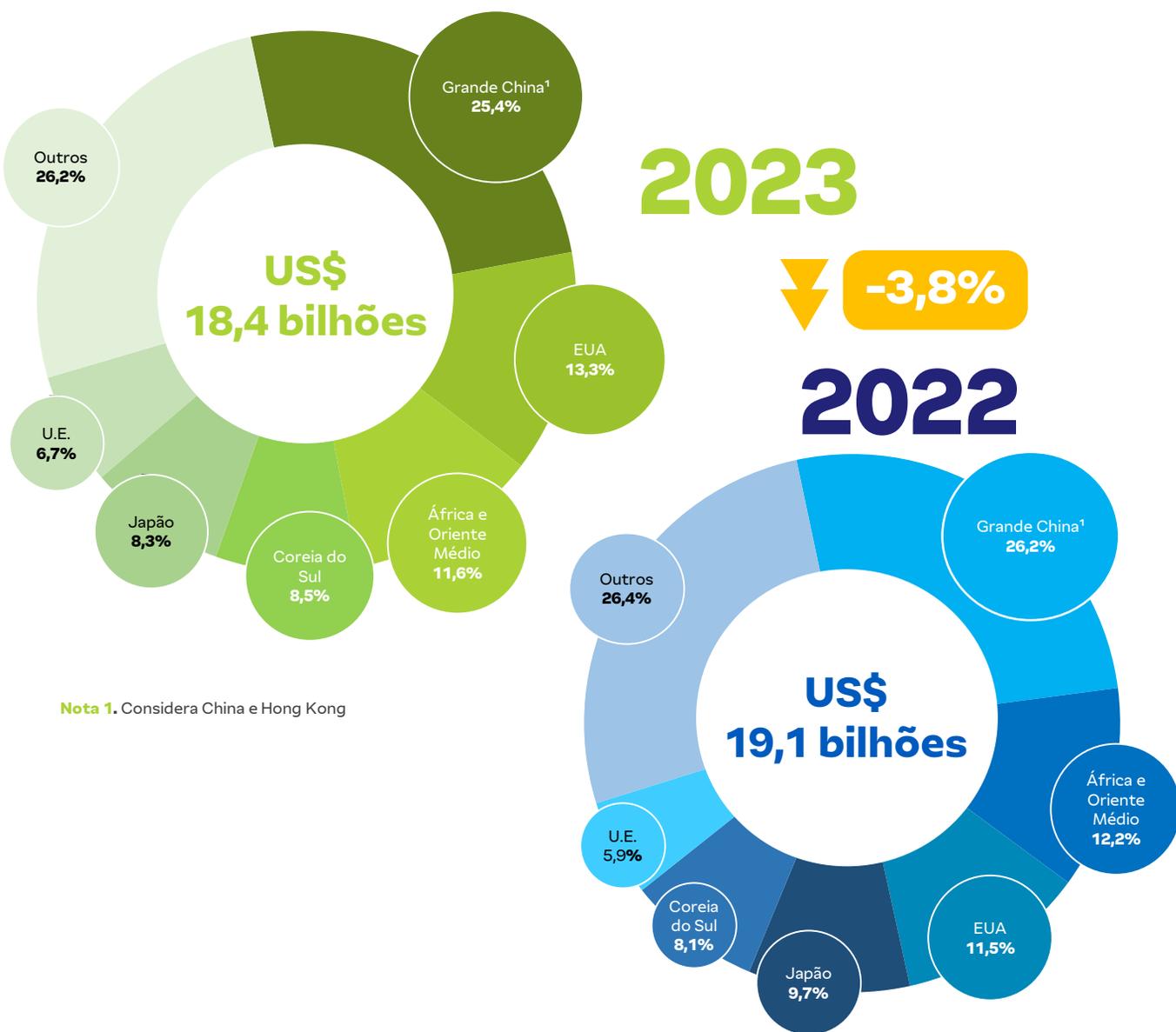


TABELA 1 | CAPEX

R\$ Milhões	4T23		3T23		Δ%	4T22		Δ%	2023		2022		Δ%
	R\$	% CAPEX	R\$	% CAPEX	QoQ	R\$	% CAPEX	YoY	R\$	% CAPEX	R\$	% CAPEX	YoY
Capex Total	1.990,9	100,0%	1.832,4	100,0%	8,6%	3.440,8	100,0%	-42,1%	7.492,3	100,0%	11.226,6	100,0%	-33,3%
Expansão e Modernização	887,5	45%	879,3	48%	0,9%	1.921,9	56%	-53,8%	3.662,3	49%	6.172,4	55%	-40,7%
Manutenção	1.103,3	55%	953,1	52%	15,8%	1.518,9	44%	-27,4%	3.830,0	51%	5.054,2	45%	-24,2%

TABELA 2 | ABERTURA DO CPV

4T23 (%)	Consolidado	JBS Brasil	Seara	JBS Beef North America	JBS Australia	JBS USA Pork	PPC
Matéria-Prima	74,5%	87,1%	67,9%	85,2%	74,4%	70,2%	51,8%
Processamento (incluindo insumos e embalagens)	14,6%	7,6%	20,3%	8,1%	8,0%	14,6%	31,0%
Mão de obra	10,9%	5,3%	11,7%	6,7%	17,7%	15,2%	17,3%

POLÍTICA DE DIVIDENDOS

HISTÓRICO DE PAGAMENTO DE DIVIDENDOS

A declaração anual de dividendos, incluindo o pagamento de dividendos além do dividendo mínimo obrigatório, exige aprovação em Assembleia Geral Ordinária por maioria de votos de acionistas titulares das ações da JBS e irá depender de diversos fatores.

Dentre esses fatores estão os resultados operacionais, condição financeira, necessidades de caixa e perspectivas futuras da Companhia, dentre outros fatores que o conselho de administração e acionistas da JBS julguem relevantes.

O dividendo obrigatório da JBS é de no mínimo 25% do lucro líquido, na forma da Lei das Sociedades por Ações e do Estatuto Social, apurado nas demonstrações financeiras não consolidadas.

Não houve distribuição de dividendos referentes aos anos de 2011 e 2010 porque a JBS registrou prejuízo nesses períodos.

Durante o exercício de 2023, a Companhia distribuiu dividendos intermediários, à conta do saldo das reservas de lucros apurado no balanço patrimonial de 31 de dezembro de 2022, no montante total de R\$2.218.116.370,00, correspondentes a R\$1,00 por ação ordinária.

Ano de referência	Valor total (R\$ milhões)	Valor por ação (R\$)
31/12/2023	2.218,1	1,000000000
31/12/2022	4.436,2	2,000000000
31/12/2021	4.884,8	2,001341180
31/12/2020	2.511,1	1,016679600
31/12/2019	1.441,2	0,540595140
31/12/2018	6,0	0,002245720
31/12/2017	126,9	0,046776254
31/12/2016	89,4	0,032977738
31/12/2015	1.102,0	0,405458881
31/12/2014	483,5	0,167379578
31/12/2013	220,1	0,076745337
31/12/2012	170,7	0,059510000
31/12/2009	61,5	0,024361775
31/12/2008	12,3	0,008795000
31/12/2007	17,5	0,012286000

31 de dezembro de 2023 (em R\$ mil)	
Resultado Líquido do Exercício	(1.060.972)
Reserva legal – (5%)	N/A
Base ajustada para cálculo dos dividendos	N/A
Dividendos obrigatórios (25%)	N/A
Dividendos intermediários declarados	2.218.116

OUTROS ASSUNTOS RELEVANTES

ADERÊNCIA À CÂMARA DE ARBITRAGEM

A Companhia, seus Acionistas, Administradores e membros do Conselho Fiscal obrigam-se a resolver, por meio de arbitragem, toda e qualquer disputa ou controvérsia que possa surgir entre eles, relacionada, ou oriunda, em especial, da aplicação, validade, eficácia, interpretação, violação e seus efeitos das disposições contidas no Contrato de Participação no Novo Mercado, no Regulamento de Listagem do Novo Mercado, no Estatuto Social, nos acordos de acionistas arquivados na sede da Companhia, na Lei das

Sociedades por Ações, nas normas editadas pelo Conselho Monetário Nacional, pelo Banco Central do Brasil ou pela CVM, nos regulamentos da B3, nas demais normas aplicáveis ao funcionamento do mercado de capitais em geral, nas Cláusulas Compromissórias e no Regulamento de Arbitragem da Câmara de Arbitragem do Mercado, conduzida em conformidade com este último Regulamento.

RELACIONAMENTO COM AUDITORIA EXTERNA

A KPMG Auditores Independentes Ltda. foi contratada pela JBS S.A. para a prestação de serviços de auditoria externa relacionados aos exames das demonstrações financeiras da JBS S.A., individual e consolidada. A política da Companhia na contratação de eventuais serviços não relacionados à auditoria externa junto ao auditor independente fundamenta-se nos princípios que preservam a independência do auditor, quais sejam: (a) o auditor não deve auditar o seu próprio trabalho, (b) o auditor não deve exercer funções gerenciais no seu cliente e (c) o auditor não deve promover os interesses de seu cliente.

Os honorários de auditoria referem-se a serviços profissionais prestados na auditoria das demonstrações financeiras consolidadas da Companhia, revisões trimestrais das demonstrações financeiras consolidadas da

Companhia, auditorias societárias e revisões interinas de certas subsidiárias, conforme requerido pela legislação apropriada.

Honorários relacionados à auditoria referem-se a serviços de auditoria das demonstrações financeiras tradicionalmente realizados por um auditor externo.

Honorários não relacionados à auditoria correspondem, principalmente, a serviços prestados em asseguarção ESG, e serviços tributários às subsidiárias da Companhia no exterior.

Com objetivo de atender à Instrução CVM nº 381/2003, a JBS S.A. informa que a KPMG Auditores Independentes Ltda., prestadora dos serviços de auditoria externa à Companhia, não prestou outros serviços não relacionados à auditoria que representaram mais de 5% (cinco por cento) dos honorários de auditoria durante o exercício de 2023.



JBS S.A.

Demonstrações contábeis acompanhadas do Relatório do Auditor Independente

31 de dezembro de 2023 e 2022



Índice	Pág.
Relatório do auditor independente sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas	3
Balancos patrimoniais - Ativo	8
Balancos patrimoniais - Passivo e patrimônio líquido	9
Demonstrações dos resultados para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022	10
Demonstrações dos resultados abrangentes para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022	11
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022	12
Demonstrações dos fluxos de caixa para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022	13
Demonstrações do valor adicionado para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022	14
Nota 1 - Contexto operacional	15
Nota 2 - Base de elaboração e apresentação	16
Nota 3 - Combinações de negócios	17
Nota 4 - Caixa e equivalentes de caixa	18
Nota 5 - Contas a receber de clientes	18
Nota 6 - Estoques	19
Nota 7 - Ativos biológicos	20
Nota 8 - Impostos a recuperar	21
Nota 9 - Transações com partes relacionadas	22
Nota 10 - Imposto de renda e contribuição social	24
Nota 11 - Investimentos em controladas, coligada e empreendimento controlado em conjunto "Joint venture"	27
Nota 12 - Imobilizado	29
Nota 13 - Arrendamentos	31
Nota 14 - Intangível	33
Nota 15 - Ágio	34
Nota 16 - Fornecedores	37
Nota 17 - Empréstimos e financiamentos	38
Nota 18 - Obrigações fiscais	46
Nota 19 - Obrigações trabalhistas e sociais	46
Nota 20 - Dividendos declarados	46
Nota 21 - Provisão para riscos processuais	47
Nota 22 - Patrimônio líquido	50
Nota 23 - Receita líquida	51
Nota 24 - Resultado financeiro líquido	52
Nota 25 - Resultado por ação	52
Nota 26 - Remuneração baseada em ações	53
Nota 27 - Segmentos operacionais e informações por área geográfica	54
Nota 28 - Despesas por natureza	55
Nota 29 - Instrumentos financeiros e gestão de riscos	56
Nota 30 - Eventos subsequentes	69
Nota 31 - Aprovação das demonstrações contábeis	70



KPMG Auditores Independentes Ltda.
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105, 12º andar - Torre A
04711-904 - São Paulo/SP - Brasil
Caixa Postal 79518 - CEP 04707-970 - São Paulo/SP - Brasil
Telefone +55 (11) 3940-1500
kpmg.com.br

Relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Aos Acionistas e Administradores da JBS S.A.

São Paulo - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da JBS S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2023 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo as políticas contábeis materiais e outras informações elucidativas.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada, da JBS S.A. em 31 de dezembro de 2023, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir intitulada "Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações contábeis individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos.

Avaliação do imposto de renda

Veja a nota explicativa no.10 das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Principal assunto de auditoria	Como auditoria endereçou esse assunto
<p>Em 31 de dezembro de 2023 a Companhia registrou em sua demonstração de resultado consolidado R\$ 668.938 mil de imposto de renda e contribuição social. A Companhia é domiciliada no Brasil e conduz negócios globalmente, conseqüentemente, está sujeita a imposto de renda nas diversas jurisdições no exterior onde mantém operações. O resultado de imposto de renda é uma estimativa baseada no entendimento da Companhia das legislações tributárias e taxas de impostos atuais e sua aplicação aos negócios da Companhia.</p> <p>Devido à complexidade na avaliação da aplicação das legislações tributárias atuais em diversas jurisdições no exterior onde a Companhia mantém operações, incluindo as alterações nas respectivas legislações tributárias sobre imposto de renda, consideramos esse tema como um assunto significativo para nossa auditoria.</p>	<p>Nossos procedimentos incluíram, mas não se limitaram a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Avaliamos o desenho de determinados controles internos relacionados ao processo de imposto de renda da Companhia, incluindo controles sobre a identificação de alterações nas legislações tributárias nas jurisdições em que a Companhia opera.• Avaliação, com o envolvimento dos nossos especialistas em imposto de renda com habilidades e conhecimentos especializados em determinadas jurisdições no exterior onde a Companhia mantém operações, da interpretação e aplicação pela Companhia de legislações tributárias, incluindo os impactos no cálculo do imposto de renda decorrente das alterações nessas legislações.• Avaliação, com o envolvimento dos nossos especialistas em imposto de renda, de certas transações que poderiam impactar o cálculo do imposto de renda, incluindo a análise da documentação subjacente e a avaliação do impacto nos cálculos do imposto de renda da Companhia.• Avaliação se as divulgações das demonstrações contábeis consolidadas consideram todas as informações relevantes.

	<p>Com base nas evidências obtidas por meio dos procedimentos acima sumarizados, consideramos aceitável o saldo do imposto de renda, bem como as divulgações relacionadas efetuadas pela Companhia, no contexto das demonstrações contábeis consolidadas tomadas em conjunto, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia, e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações contábeis da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas demonstrações estão conciliadas com as demonstrações contábeis e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações contábeis individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Auditoria das demonstrações contábeis do exercício anterior

Os balanços patrimoniais, individual e consolidado, em 31 de dezembro de 2022 e as demonstrações individuais e consolidadas do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa e respectivas notas explicativas para o exercício findo nessa data, apresentados como valores correspondentes nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas do exercício corrente, foram anteriormente auditados por outros auditores independentes, que emitiram relatório datado em 21 de março de 2023, sem modificação. Os valores correspondentes relativos às demonstrações individuais e consolidadas do valor adicionado (DVA), referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foram submetidos aos mesmos procedimentos de auditoria por aqueles auditores independentes e, com base em seu exame, aqueles auditores emitiram relatório sem modificação.

Outras informações que acompanham as demonstrações contábeis individuais e consolidadas e o relatório dos auditores

A administração da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da Administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações contábeis ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidades da administração e da governança pelas demonstrações contábeis individuais e consolidadas

A administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board (IASB)*, e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis individuais e consolidadas, a administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a administração pretenda liquidar a Companhia e suas controladas ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades dos auditores pela auditoria das demonstrações contábeis individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais.
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas.
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela administração.
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia e suas controladas. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia e suas controladas a não mais se manterem em continuidade operacional.

- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.
- Obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente referente às informações contábeis das entidades ou atividades de negócio do grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas. Somos responsáveis pela direção, supervisão e desempenho da auditoria do grupo e, conseqüentemente, pela opinião de auditoria.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

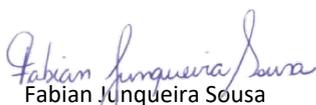
Fornecemos também aos responsáveis pela governança declaração de que cumprimos com os requisitos éticos pertinentes, de independência, e comunicamos todos os eventuais relacionamentos ou assuntos que poderiam afetar, consideravelmente, nossa independência, incluindo, quando aplicável, as ações tomadas para eliminar as ameaças ou as salvaguardas aplicadas.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações contábeis do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 26 de março de 2024

KPMG Auditores Independentes Ltda.

CRC 2SP014428/O-6


Fabian Junqueira Sousa

Contador CRC 1SP235639/O-0

Balancos patrimoniais
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
ATIVO					
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	4	4.458.670	2.096.334	22.122.405	13.182.158
Caixa margem	4	64.754	80.434	641.283	679.391
Contas a receber de clientes	5	2.575.423	4.380.011	16.416.149	20.234.895
Estoques	6	4.016.197	4.633.201	24.696.583	28.142.094
Ativos biológicos	7	-	-	8.289.048	9.710.693
Impostos a recuperar	8	1.537.885	1.473.985	4.449.734	5.330.928
Derivativos a receber		42.746	-	425.043	442.929
Outros ativos circulantes		314.282	197.463	1.564.678	1.667.982
TOTAL DO CIRCULANTE		13.009.957	12.861.428	78.604.923	79.391.070
NÃO CIRCULANTE					
Impostos a recuperar	8	5.754.089	6.128.844	8.444.560	9.165.569
Ativos biológicos	7	-	-	2.573.041	2.619.066
Créditos com empresas ligadas	9	1.807.878	1.103.125	573.955	951.021
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	-	-	3.751.335	3.161.300
Derivativos a receber		396.698	98.134	396.698	123.215
Outros ativos não circulantes		568.573	226.679	1.545.468	1.118.115
		8.527.238	7.556.782	17.285.057	17.138.286
Investimentos em controladas, coligada e joint venture	11	41.640.588	55.399.509	274.021	294.837
Imobilizado	12	13.509.618	13.027.863	62.541.120	62.170.792
Direito de uso de arrendamentos	13.1	135.801	54.664	8.257.855	8.374.892
Intangível	14	204.312	31.021	9.612.859	10.328.389
Ágio	15	9.085.970	9.085.970	29.556.234	30.412.362
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE		73.103.527	85.155.809	127.527.146	128.719.558
TOTAL DO ATIVO		86.113.484	98.017.237	206.132.069	208.110.628

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Balancos patrimoniais
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
CIRCULANTE					
Fornecedores	16	4.468.136	4.297.855	25.450.974	31.009.515
Fornecedores risco sacado	16	1.466.235	1.263.694	4.589.870	3.071.099
Empréstimos e financiamentos	17	1.297.393	4.999.929	4.316.360	8.228.557
Imposto de renda e contribuição social a pagar	18	-	-	403.022	475.174
Obrigações fiscais	18	238.006	281.532	697.157	725.721
Obrigações trabalhistas e sociais	19	1.208.139	1.083.670	6.280.042	6.251.132
Arrendamentos a pagar	13.2	62.454	27.675	1.707.172	1.788.353
Dividendos declarados	20	160	135	1.938	183
Provisão para riscos processuais	21	-	-	955.866	909.132
Derivativos a pagar		42.513	278.227	698.361	559.536
Outros passivos circulantes		1.230.467	954.745	2.813.379	2.141.820
TOTAL DO CIRCULANTE		10.013.503	13.187.462	47.914.141	55.160.222
NÃO CIRCULANTE					
Empréstimos e financiamentos	17	11.950.708	10.699.653	92.505.465	84.125.504
Obrigações fiscais	18	232.324	313.170	456.865	606.041
Obrigações trabalhistas e sociais	19	1.965.664	1.859.444	2.374.674	2.378.970
Arrendamentos a pagar	13.2	88.576	35.023	7.206.761	7.195.655
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	3.136.770	2.995.114	6.585.412	7.112.102
Provisão para riscos processuais	21	559.310	478.185	1.529.624	1.321.380
Débitos com empresas ligadas	9	14.459.311	22.066.929	-	-
Outros passivos não circulantes		356.179	38.091	560.821	401.823
TOTAL DO NÃO CIRCULANTE		32.748.842	38.485.609	111.219.622	103.141.475
PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
	22				
Capital social		23.576.206	23.576.206	23.576.206	23.576.206
Reservas de capital		(773.537)	(807.955)	(773.537)	(807.955)
Reserva de reavaliação		30.513	36.497	30.513	36.497
Reservas de lucros		15.379.953	18.653.056	15.379.953	18.653.056
Outros resultados abrangentes		5.138.004	4.886.362	5.138.004	4.886.362
Atribuído à participação dos controladores		43.351.139	46.344.166	43.351.139	46.344.166
Participação dos não controladores		-	-	3.647.167	3.464.765
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		43.351.139	46.344.166	46.998.306	49.808.931
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		86.113.484	98.017.237	206.132.069	208.110.628

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstrações do resultado para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
RECEITA LÍQUIDA	23	51.434.387	54.942.851	363.816.537	374.851.600
Custo dos produtos vendidos	28	(43.403.640)	(46.542.216)	(324.167.540)	(315.373.528)
LUCRO BRUTO		8.030.747	8.400.635	39.648.997	59.478.072
Com vendas	28	(4.052.689)	(3.932.216)	(22.941.168)	(24.184.460)
Administrativas e gerais	28	(2.797.753)	(3.022.452)	(11.547.075)	(11.829.547)
Outras despesas		(22.853)	(102.754)	(613.091)	(517.882)
Outras receitas		28.414	498.347	754.631	1.629.507
DESPESAS OPERACIONAIS		(6.844.881)	(6.559.075)	(34.346.703)	(34.902.382)
RESULTADO OPERACIONAL		1.185.866	1.841.560	5.302.294	24.575.690
Receitas financeiras	24	1.752.934	2.665.385	2.913.998	4.215.115
Despesas financeiras	24	(4.382.475)	(5.394.859)	(9.661.982)	(10.567.455)
DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		(2.629.541)	(2.729.474)	(6.747.984)	(6.352.340)
Resultado de equivalência patrimonial	11	43.708	15.273.409	47.607	60.514
RESULTADO ANTES DA PROVISÃO PARA IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		(1.399.967)	14.385.495	(1.398.083)	18.283.864
Imposto de renda e contribuição social correntes	10	480.742	925.990	(338.457)	(2.587.065)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	10	(141.747)	146.351	1.007.395	504.455
TOTAL DO IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		338.995	1.072.341	668.938	(2.082.610)
LUCRO LÍQUIDO (PREJUÍZO)		(1.060.972)	15.457.836	(729.145)	16.201.254
ATRIBUÍDO A:					
Participação dos controladores		(1.060.972)	15.457.836	(1.060.972)	15.457.836
Participação dos não controladores		-	-	331.827	743.418
		(1.060.972)	15.457.836	(729.145)	16.201.254
Resultado por ação ordinária (básico e diluído) - em reais	25	(0,48)	6,93	(0,48)	6,93

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstrações dos resultados abrangentes para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Nota	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Lucro líquido (prejuízo)	(1.060.972)	15.457.836	(729.145)	16.201.254
Outros resultados abrangentes				
Itens que podem ser posteriormente reclassificados para o resultado:				
Ajuste acumulado de conversão e variação cambial em controladas	(611.874)	(6.108.552)	(741.988)	(6.562.633)
Variação cambial em investimento líquido	869.554	717.426	869.554	717.426
Resultado em hedge de fluxo de caixa	37.624	(253.193)	37.624	(253.193)
Imposto diferido em hedge de fluxo de caixa	(12.792)	86.086	(12.792)	86.086
Outros resultados abrangentes AAP - Ajuste de Avaliação Patrimonial	(63.631)	(33.989)	(63.631)	(33.989)
Itens que não serão reclassificados para o resultado:				
Resultado em plano de pensão e outros benefícios a empregados	29.234	55.491	35.679	69.625
Imposto no resultado em plano de pensão e outros benefícios a empregados	3.527	(14.137)	4.716	(17.553)
Total dos outros resultados abrangentes	251.642	(5.550.868)	129.162	(5.994.231)
Resultado abrangente	(809.330)	9.906.968	(599.983)	10.207.023
Total do resultado abrangente atribuível a:				
Participação dos controladores	(809.330)	9.906.968	(809.330)	9.906.968
Participação dos não controladores	-	-	209.347	300.055
	(809.330)	9.906.968	(599.983)	10.207.023

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Nota	Reservas de capital					Reservas de lucros				Outros resultados abrangentes			Participação não controladores	Total do Patrimônio Líquido	
	Capital social	Ágio emissão de ações	Transação de capital	Opção de ações	Reserva de reavaliação	Ações em tesouraria	Legal	Estatutária para investimento	Incentivos Fiscais	AAP	AAC	Lucros acumulados			Total
31 DE DEZEMBRO DE 2021	23.576.206	211.879	(628.199)	30.464	43.957	(3.037.838)	2.028.293	11.457.300	-	334.646	10.102.584	-	44.119.292	3.677.428	47.796.720
Lucro líquido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.457.836	15.457.836	743.418	16.201.254
Varição cambial em controladas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.108.552)	-	(6.108.552)	(454.081)	(6.562.633)
Varição cambial em investimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717.426	-	717.426	-	717.426
Resultado em hedge de fluxo de caixa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(167.107)	-	-	(167.107)	-	(167.107)
Plano de pensão e outros benefícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.354	-	-	41.354	10.718	52.072
Outros resultados abrangentes AAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33.989)	-	-	(33.989)	-	(33.989)
Total de resultados abrangentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(159.742)	(5.391.126)	15.457.836	9.906.968	300.055	10.207.023
Aquisição de ações em tesouraria	-	-	-	-	-	(3.648.028)	-	-	-	-	-	-	(3.648.028)	-	(3.648.028)
Alienação de ações em tesouraria	-	-	-	-	-	834.181	-	(9.931)	-	-	-	-	824.250	-	824.250
Cancelamento de ações em tesouraria	-	-	-	-	-	5.851.685	-	(5.851.685)	-	-	-	-	-	-	-
Plano de outorga de opções de ações	-	-	31.839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.839	7.286	39.125
Aquisição de ações em tesouraria PPC	-	-	(453.938)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(453.938)	(512.060)	(965.998)
Realização reserva de reavaliação	-	-	-	-	(7.460)	-	-	-	-	-	-	7.460	-	-	-
Reserva legal	-	-	-	-	-	-	772.892	-	-	-	-	(772.892)	-	-	-
Reserva estatutária para investimento	-	-	-	-	-	-	-	8.843.185	-	-	-	(8.843.185)	-	-	-
Reserva de incentivos fiscais	-	-	-	-	-	-	-	(2.590.821)	4.003.823	-	-	(1.413.002)	-	-	-
Distribuição de dividendos intermediários	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.218.116)	(2.218.116)	-	(2.218.116)
Distribuição de dividendos intercalares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.218.116)	(2.218.116)	-	(2.218.116)
Dividendos prescritos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	-	15
Dividendos não-controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(25.872)	(25.872)
Aquisições em combinação de negócios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.224	17.224
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	704
31 DE DEZEMBRO DE 2022	23.576.206	211.879	(1.050.298)	30.464	36.497	-	2.801.185	11.848.048	4.003.823	174.904	4.711.458	-	46.344.166	3.464.765	49.808.931
Lucro líquido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.060.972)	(1.060.972)	331.827	(729.145)
Varição cambial em controladas	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(611.874)	-	(611.874)	(130.114)	(741.988)
Varição cambial em investimento	22 e1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	869.554	-	869.554	-	869.554
Resultado em hedge de fluxo de caixa	29a3.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.832	-	-	24.832	-	24.832
Plano de pensão e outros benefícios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.761	-	-	32.761	7.634	40.395
Outros resultados abrangentes AAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(63.631)	-	-	(63.631)	-	(63.631)
Total de resultados abrangentes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.038)	257.680	(1.060.972)	(809.330)	209.347	(599.983)
Plano de outorga de opções de ações	26	-	34.418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.418	6.737	41.155
Realização reserva de reavaliação	22 c	-	-	-	(5.984)	-	-	-	-	-	5.984	-	-	-	-
Reserva estatutária para investimento	22 d4	-	-	-	-	-	(3.370.639)	-	-	-	3.370.639	-	-	-	-
Reserva de incentivos fiscais em subsidiárias	22 d5	-	-	-	-	-	-	-	97.536	-	-	(97.536)	-	-	-
Distribuição de dividendos intermediários	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.218.116)	(2.218.116)	-	(2.218.116)
Dividendos prescritos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1
Dividendos não-controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33.015)	(33.015)
Outros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(667)	(667)
31 DE DEZEMBRO DE 2023	23.576.206	211.879	(1.015.880)	30.464	30.513	-	2.801.185	8.477.409	4.101.359	168.866	4.969.138	-	43.351.139	3.647.167	46.998.306

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstrações do valor adicionado para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Receitas				
Vendas de mercadorias, produtos e serviços	52.459.326	55.738.800	367.737.057	378.442.481
Outras receitas (despesas) operacionais líquidas	38.662	(1.023)	280.042	383.846
Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa	(29.708)	(43.128)	(49.899)	(47.217)
	52.468.280	55.694.649	367.967.200	378.779.110
Insumos adquiridos de terceiros				
Custos dos produtos, das mercadorias e dos serviços vendidos	(38.919.768)	(43.110.872)	(233.378.966)	(228.038.740)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(7.260.130)	(7.031.329)	(67.754.020)	(69.067.216)
Perda de valores ativos	-	-	(27.006)	-
	(46.179.898)	(50.142.201)	(301.159.992)	(297.105.956)
Valor adicionado bruto	6.288.382	5.552.448	66.807.208	81.673.154
Depreciação e amortização	(857.033)	(794.403)	(10.724.439)	(9.853.829)
Valor adicionado líquido produzido	5.431.349	4.758.045	56.082.769	71.819.325
Valor adicionado recebido em transferência				
Resultado de equivalência patrimonial	43.708	15.273.409	47.607	60.514
Receitas financeiras	1.752.934	2.665.385	2.913.998	4.215.115
Outras	3.004	497.429	(35.608)	834.111
	1.799.646	18.436.223	2.925.997	5.109.740
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	7.230.995	23.194.268	59.008.766	76.929.065
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO				
Pessoal				
Remuneração direta	3.025.499	2.682.601	37.020.838	35.852.511
Benefícios	493.550	431.794	7.685.579	7.034.561
FGTS	198.868	168.998	533.796	452.039
	3.717.917	3.283.393	45.240.213	43.339.111
Impostos, taxas e contribuições				
Federais	(508.581)	(1.487.958)	389.017	2.847.369
Estaduais	737.338	540.735	2.379.326	2.126.099
Municipais	24.859	23.411	26.325	25.207
	253.616	(923.812)	2.794.668	4.998.675
Remuneração de capitais de terceiros				
Juros e variações cambiais	4.156.784	5.230.745	9.207.319	9.366.450
Aluguéis	43.716	52.471	818.041	733.561
Outras	119.934	93.635	1.677.670	2.290.014
	4.320.434	5.376.851	11.703.030	12.390.025
Remuneração de capitais próprios				
Dividendos	-	4.436.233	-	4.436.233
Prejuízo / Lucro líquido atribuído aos acionistas controladores	(1.060.972)	11.021.603	(1.060.972)	11.021.603
Participação de não controladores nos lucros retidos	-	-	331.827	743.418
	(1.060.972)	15.457.836	(729.145)	16.201.254
VALOR ADICIONADO TOTAL DISTRIBUÍDO	7.230.995	23.194.268	59.008.766	76.929.065

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

1 Contexto operacional

A JBS S.A. ("JBS" ou "Controladora"), é uma sociedade anônima de capital aberto, domiciliada no Brasil, com sede na cidade de São Paulo e controlada pela J&F Investimentos S.A. A JBS tem suas ações listadas no nível Novo Mercado da B3 - Brasil, Bolsa e Balcão, sob o código "JBSS3", e no mercado de balcão dos Estados Unidos da América (ADR nível I) sob o código "JBSAY". A aprovação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ocorreu na reunião do Conselho de Administração realizada em 26 de março de 2024.

As demonstrações contábeis a seguir apresentadas incluem além das operações individuais da JBS no Brasil, as atividades das suas controladas, no Brasil e no exterior. Segue abaixo um resumo das principais atividades operacionais da Companhia por entidade e localização geográfica, bem como o percentual de participação nas principais controladas em 31 de dezembro de 2023:

Na Controladora:

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	País
JBS S.A. (JBS, Controladora)	- Processamento de bovinos: abate, frigorificação, industrialização e produção de conservas e subprodutos derivados de carnes. - Industrialização, beneficiamento e comercialização de couros. - Produção e comercialização de embalagens metálicas (aço e alumínio), resinas e embalagens plásticas, massa base para produção de sabão e sabonete, sabão e sabonete em barra, biodiesel, glicerina, oleína, ácido graxo, colágeno e envoltório derivado de tripa bovina; gerenciamento de resíduos industriais; compra e venda de grãos de soja, sebo, óleo de palma, soda cáustica, estearina; operações próprias de transporte; prestação de serviço de industrialização de biscoito para cães; produção, cogeração e comercialização de energia elétrica. - Centros de distribuição e terminais portuários.	67 14	Brasil

No Consolidado: Principais atividades no Brasil

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	País	Participação	31.12.23
Seara Alimentos Ltda. (Seara Alimentos)	- Processamento de aves e suínos: criação e abate; industrialização e comercialização de carnes e produtos alimentícios; e fabricação de rações e concentrados.	47	Brasil	Indireta	100%
	- Centros de distribuição e terminais portuários.	24			
	- Lojas "Mercado da Carne".	248			
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda (Meat Snacks)	- Fabricação de beef jerky.	2		Indireta	50%
JBS Confinamento Ltda. (JBS Confinamento)	- Prestação de serviço de engorda de bovinos.	10		Direta	100%
Brazservice Wet Leather S.A (Brazservice)	- Industrialização, beneficiamento e comercialização de couro wet blue.	1		Direta	100%

No Consolidado: Principais atividades no exterior

Denominação utilizada	Atividades	Unidades	País	Participação	31.12.23
JBS USA Holding Lux, S.à.r.l. (JBS USA)	- Processamento de bovinos: abate, frigorificação, industrialização e subprodutos derivados; - Serviços de transporte.	56	Austrália, Canadá, Estados Unidos da América, França, Holanda, México, Nova Zelândia e Reino Unido	Indireta	100%
	- Processamento de suínos: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	61			
	- Processamento de aves: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	157			
	- Processamento de peixes: criação, abate, industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	2			
	- Processamento de proteína vegetal: industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	3			
JBS Global (UK) Ltd. (JBS Global UK)	- Trading de produtos "in natura" e processados de carne bovina, suína, ovina, frango e peixe para venda no Reino Unido e União Europeia.	1	Reino Unido	Indireta	100%
JBS Toledo NV (Toledo)	- Trading para o mercado europeu, comercialização de carne bovina e de frango cozida congelada e produtos enlatados, operações de logística e armazenagem.	1	Bélgica	Direta	100%
Rigamonti Salumificio S.p.A (Rigamonti)	- Produção e venda de produtos de charcutaria como bresaola, Prosciutto di San Daniele (presunto cru), Prosciutto de parma (presunto cru) e de produtos de carne suína, tais como: presunto cru, presunto cozido, mortadela, entre outros.	9	Itália e Estados Unidos da América	Indireta	100%
Conceria Priante S.R.L (Priante)	- Industrialização de couro semiacabado e acabado.	1	Itália	Direta	100%
JBS Leather International B.V. (Leather International)	- Industrialização de couros wet blue, semiacabado e acabado.	7	Alemanha, Argentina, China, México, Uruguai e Vietnã.	Direta	100%
Seara Holding Europe B.V. (Seara Holding)	- Trading de produtos derivados de proteína animal; - Industrialização e comercialização de produtos alimentícios.	14	Arábia Saudita, África do Sul, China, Emirados Árabes, Holanda, Japão Reino Unido e Singapura.	Indireta	100%

Dupla listagem no Brasil e nos Estados Unidos: Em 12 de julho de 2023, a Companhia anunciou ao mercado a dupla listagem no Brasil e nos Estados Unidos através da JBS B.V, empresa localizada na Holanda. Na Comissão de Valores Mobiliários (CVM), a JBS B.V será registrada como emissora estrangeira para listar Brazilian Depositary Receipts - BDRs Nível II na B3 lastreados em ações classe A. A operação será submetida à aprovação da Assembleia Geral Extraordinária, ainda a ser convocada. Na SEC, a JBS B.V. será registrada como emissora estrangeira (Foreign Private Issuer – FPI) para listar suas ações classe A na New York Stock Exchange (NYSE), nos Estados Unidos da América.

2 Base de elaboração e apresentação

As demonstrações contábeis foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil (BRGAAP), com base nas disposições contidas na Lei das Sociedades por Ações, pronunciamentos, orientações e interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC, normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários – CVM, e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB)). As práticas contábeis adotadas no Brasil requerem a apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA), individual e consolidado, enquanto as normas IFRS não requerem sua apresentação, dessa maneira a DVA está apresentada como informação suplementar, sem prejuízo ao conjunto dessas demonstrações. As demonstrações contábeis individuais da controladora estão identificadas como “Controladora” e as demonstrações contábeis consolidadas estão identificadas como “Consolidado”.

A fim de proporcionar um entendimento de como a Administração forma seus julgamentos a respeito de eventos futuros, incluindo as premissas utilizadas nas estimativas e a sensibilidade desses julgamentos para diferentes variáveis e condições, abaixo são apresentadas as principais políticas contábeis.

2.1 Moeda funcional e de apresentação

A moeda funcional de uma entidade é a moeda do ambiente econômico primário em que ela opera. Estas demonstrações contábeis individuais e consolidadas são apresentadas em reais (R\$), que é a moeda funcional e de apresentação da Controladora. Todas as informações financeiras são apresentadas em milhares de reais, exceto quando disposto o contrário.

2.2 Transações e saldos em moeda diferente de sua moeda funcional

As transações em moeda estrangeira são convertidas para a respectiva moeda funcional de cada controlada utilizando as taxas de câmbio vigentes nas datas das transações, conforme descrito abaixo:

- i. os saldos ativos e passivos são convertidos à taxa de câmbio vigente na data de encerramento de cada período;
- ii. as contas de resultado são convertidas pela taxa de câmbio médio do encerramento de cada período;
- iii. todas as diferenças resultantes de conversão de taxas de câmbio são reconhecidas no patrimônio líquido, na linha de outros resultados abrangentes, e são apresentadas nas demonstrações do resultado abrangente sob a rubrica “Ajuste acumulado de conversão e variação cambial em controladas”.
- iv. os ganhos e as perdas de variação cambial resultantes da liquidação dessas transações e da conversão de ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são reconhecidos no resultado financeiro do período, nas rubricas “Receitas financeiras” ou “Despesas financeiras”.

2.3 Demonstrações contábeis individuais

Nas demonstrações contábeis individuais, os investimentos em coligadas, controladas e empreendimento controlado em conjunto (“joint ventures”) são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Para chegar ao mesmo resultado e patrimônio líquido atribuível aos acionistas da Controladora nas demonstrações contábeis individuais e consolidadas, foram feitos, em ambas as demonstrações contábeis, os mesmos ajustes de prática quando da adoção das IFRS e dos CPCs. O valor contábil desses investimentos inclui desdobramento dos custos de aquisição em valor patrimonial e ágio.

2.4 Demonstrações contábeis consolidadas

A Companhia consolida todas as empresas controladas. A Companhia controla uma entidade quando assume os riscos e benefícios ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. As controladas são consolidadas a partir da data em que o controle é obtido. A consolidação é interrompida a partir da data em que esse controle deixa de existir.

2.5 Novos pronunciamentos do IFRS, emissões, alterações e interpretações emitidas pelo IASB aplicável ao CPC que foram e serão adotados pela Companhia

a. Pronunciamentos contábeis e interpretações emitidos recentemente e adotados pela Companhia

IAS 1/CPC 26 - Apresentação das demonstrações contábeis

A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações esclarecem quais passivos possuem direito de postergar liquidação e se esses direitos existem na data de encerramento das demonstrações contábeis e, ainda, se a classificação entre circulante e não circulante impactaria a entidade de exercer o direito de postergação. As alterações também tratam que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio, os termos de um passivo não afetariam sua classificação. A Companhia não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração.

IAS 8/CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro

A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações fornecem esclarecimento à distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros, de forma à aplicação correta da norma. A Companhia não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração.

IAS 12/CPC 32 - Tributos sobre o lucro

A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações buscam limitar a abrangência do escopo da Isenção de Reconhecimento Inicial (“IRI”) de modo que a IRI não seja mais aplicável às transações que dão origem a diferenças temporárias iguais e compensatórias. Assim, um ativo fiscal diferido e um passivo fiscal diferido deverão ser reconhecidos para as diferenças temporárias geradas no momento do reconhecimento inicial de um arrendamento ou uma provisão de passivo para desmontagem e remoção dos equipamentos arrendados. A Companhia não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração.

A partir de 23 de Maio de 2023, as alterações da Reforma Tributária Internacional - Regras Modelo do Pilar Dois têm como objetivo abordar questões fiscais relacionadas à criação de um sistema global de tributação mínima para empresas multinacionais, conforme divulgado na nota 10- Imposto de renda e contribuição social.

IAS 1/CPC 26 e IFRS Practice Statement 2 – Divulgação de políticas contábeis

A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações exigem a divulgação de políticas contábeis “materiais”, em vez de “significativas”. As alterações também fornecem orientação sobre a aplicação da materialidade à divulgação de políticas contábeis, ajudando as entidades a fornecer informações úteis sobre políticas contábeis específicas da entidade que os usuários precisam para entender outras informações nas demonstrações contábeis. A Companhia não identificou impactos significativos em decorrência dessa alteração.

b. Novos pronunciamentos contábeis e interpretações que ainda serão adotados pela Companhia

IAS 1/CPC 26 e IFRS 7/CPC 40 – Acordos de financiamento de fornecedores (“Risco Sacado”)

A partir de 1 de janeiro de 2024, as alterações visam aumentar a transparência e a comparabilidade das informações financeiras nas operações de risco sacado que consistem no financiamento de fornecedores por meio de instituição financeira. As Companhias deverão informar os termos e condições das operações com fornecedores, a exposição ao risco sacado no fluxo de caixa do balanço e os fatores que afetam o risco de liquidez relacionado a essa operação. A Companhia está acompanhando as alterações e irá adequar a divulgação da nota explicativa de acordo com o requerimento da norma.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

IAS 21/CPC 02 – Efeito das mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis

A partir de 1 de janeiro de 2025, essa alteração estabelece os requisitos contábeis para quando uma moeda funcional não pode ser convertida em outras moedas. Nesse caso, a Companhia deve usar a taxa de câmbio observável mais recente para traduzir os resultados e a posição financeira dessa operação no exterior para a sua moeda de apresentação. A entidade também deve divulgar essa taxa de câmbio, a data em que foi observada e as razões pelas quais a moeda não é trocável. A Companhia está acompanhando as discussões e até o momento não identificou impactos em decorrência dessa alteração.

A partir de 1 de janeiro de 2023, as alterações em relação aos covenants contratuais impactam na classificação de passivos entre circulante e não circulante, levando em conta a existência de covenants após a data do balanço. A classificação de uma obrigação como circulante ou não circulante depende do direito da empresa de repactuar essa obrigação por pelo menos doze meses, conforme previsto em contrato. Se a empresa descumprir uma obrigação contratual de empréstimos de longo prazo, até a data do balanço ou antes do término do período de reporte, tornando o passivo vencido e pagável ao credor, mesmo que o credor tenha concordado em não exigir o pagamento antecipado após a data do balanço, o passivo deve ser classificado como circulante. A Companhia não identificou impactos em decorrência dessa alteração.

2.6 Julgamento, estimativas e premissas contábeis significativas

A elaboração das demonstrações contábeis exige que determinados julgamentos e estimativas sejam feitos sobre os efeitos de questões inerentemente incertas e que afetam o valor contábil de ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem diferir dos estimados, dependendo das variáveis, suposições ou condições utilizadas pela Administração.

Informações sobre os julgamentos efetuados na aplicação das políticas contábeis que têm efeitos mais significativos nos valores reconhecidos nestas demonstrações contábeis consolidadas são incluídas nas seguintes notas:

- Receita líquida – transferência de controle (nota 23);
- Remuneração baseada em ações (nota 26);
- Imposto de renda corrente e diferido – posições fiscais incertas (nota 10).

Informações sobre as premissas e incertezas de estimativas na data de encerramento das demonstrações contábeis que têm um risco significativo de resultar em um ajuste material nos valores contábeis de ativos e passivos no próximo exercício financeiro estão incluídas nas seguintes notas:

- Combinação de negócios – valor justo dos ativos adquiridos e passivos assumidos (nota 3);
- Mensuração do valor justo dos ativos biológicos (nota 7);
- Reconhecimento e realização de impostos diferidos ativos (nota 10);
- Impairment de ativos financeiros (nota 5);
- Principais premissas utilizadas no teste de recuperabilidade do ágio, ativo imobilizado e ativos intangíveis (notas 15, 12 e 14);
- Principais premissas utilizadas na elaboração das estimativas de riscos processuais (nota 21);
- Instrumentos financeiros derivativos e hedge accounting (nota 29).

A Companhia revisa tempestivamente as premissas utilizadas em suas estimativas contábeis.

3 Combinações de negócios

A Companhia usa o método de alocação contábil do custo de aquisição para registrar as combinações de negócios que não estão sob controle comum. A contrapartida transferida em uma combinação de negócios é mensurada pelo valor justo, que é calculado pela soma dos valores justos dos ativos transferidos, dos passivos incorridos na data de aquisição para os antigos controladores da adquirida e das participações emitidas em troca do controle da adquirida. A Companhia reconhece qualquer participação de não-controladores na adquirida em uma aquisição, ou a valor justo ou parte proporcional da participação dos não-controladores dos montantes registrados dos ativos líquidos. Os custos relacionados à aquisição são reconhecidos sob a rubrica de "outras despesas" na demonstração do resultado do período, quando incorridos.

O excesso i) da contraprestação transferida; ii) do montante de quaisquer participações de não controladores na adquirida (quando aplicável); e iii) do valor justo, na data de aquisição, de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida, sobre o valor justo dos ativos líquidos adquiridos é registrado como ágio, conforme descrito na nota explicativa 15 - Ágio. Quando a soma dos três itens acima for menor que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, o ganho é reconhecido diretamente na demonstração do resultado do período como "Ganho de compra vantajosa".

A Administração utiliza de julgamentos para identificar ativos e passivos tangíveis e intangíveis, valorizar tais ativos e passivos, e também para a determinação de sua vida útil. O processo de valorização utiliza-se de premissas, baseando-se em fluxos de caixa descontados a uma taxa julgada apropriada. Usualmente são contratados consultores terceiros para auxiliar na avaliação dos ativos e passivos adquiridos, no qual a Administração avalia a adequação das premissas significativas utilizadas nas estimativas de avaliação, o que muitas vezes envolve um processo interativo com os avaliadores. Também são avaliadas as qualificações e a reputação dos avaliadores e a razoabilidade das premissas do valor justo global através da comparação com outras aquisições. A utilização de diferentes premissas no processo de mensuração pode resultar em uma mensuração distinta dos ativos e passivos.

As estimativas do valor justo de ativos adquiridos e dos passivos assumidos são ajustadas durante o período de mensuração (que não deve exceder um ano, a partir da data de aquisição), ou ativos e passivos são reconhecidos refletindo novos fatos e circunstâncias existentes após a data de aquisição que, se conhecidos, teriam afetado os montantes reconhecidos. Estes ajustes não são frequentes e historicamente, não foram materiais.

As aquisições em combinações de negócios estão apresentadas abaixo. A Administração definiu como materiais para fins de divulgação de combinação de negócios as aquisições com total de ativos acima de US\$50 milhões (equivalente a R\$242,1 milhões em 31 de dezembro de 2023), ocorridas no exercício corrente, e as que estão dentro do período de mensuração que apresentaram alterações. As aquisições são pagas com caixa e equivalentes de caixa, exceto quando indicado ao contrário.

Companhia adquirida	Adquirente	Participação (%) adquirida	Descrição do negócio	Dedutibilidade de fiscal do ágio ⁽¹⁾	Data de aquisição	Preço de aquisição	Ágio gerado na aquisição
TriOak Foods ("TriOak") ⁽²⁾	Swift Pork	100%	Opera em diversos estados dos Estados Unidos, no processamento de carne suína e comercialização de grãos. A subsidiária indireta Swift Pork era compradora exclusiva da TriOak. A aquisição garante o acesso a um fornecimento consistente de suínos do tipo premium para as operações da Companhia.	Sim	2.12.2022	1.211.909	67.719

⁽¹⁾ O critério de dedutibilidade fiscal do ágio segue a legislação de cada país, considerando que quando o país de domicílio da adquirente não coincide com o país de domicílio da adquirida, o ágio não possui dedutibilidade fiscal.

⁽²⁾ A alocação do preço de aquisição da TriOak foi ajustada no exercício findo em 31 de dezembro de 2023, sendo uma redução no ativo biológico de R\$127.014, aumento no ativo imobilizado de R\$49.629, redução no direito de uso e provisão de arrendamento mercantil de R\$51.501, e redução no ágio de R\$64.206.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

A seguir estão apresentados os valores justos dos ativos adquiridos e passivos assumidos nas combinações de negócios:

VALOR JUSTO	Aquisição	
	2022	
	TriOak	
Caixa e equivalentes de caixa		19.509
Contas a receber de clientes		32.657
Estoques		81.408
Ativos biológicos		689.969
Imobilizado		653.139
Direito de uso de arrendamentos		646.627
Outros ativos		10.004
ATIVO		2.133.313
Fornecedores		111.191
Empréstimos e financiamentos		219.747
Obrigações fiscais, trabalhistas e sociais		11.558
Arrendamentos a pagar		646.627
PASSIVO		989.123
Ativos e passivos líquidos		1.144.190
Participação acionária adquirida		1.144.190
Preço de aquisição		1.211.909
Ágio gerado na operação		67.719

A subsidiária indireta Swift Pork era compradora exclusiva da TriOak, adquirida em 2 de dezembro de 2022, desta forma a receita/ lucro da adquirida, após as eliminações entre grupo, não são consideradas materiais para fins de apresentação da receita líquida, resultado do período e ajuste do pro-forma.

4 Caixa e equivalentes de caixa e caixa margem

Caixa e equivalentes de caixa: Abrangem os valores em espécie, os saldos bancários e os investimentos de alta liquidez com vencimento original de três meses ou menos, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e que estão sujeitos a um risco insignificante de mudança no valor justo. O valor contábil desses ativos se aproxima de seus valores justos.

Caixa margem: Abrange os saldos de caixa negociados em bolsa como garantia para contratação de operação de derivativos. Esses saldos são classificados como caixa margem, pois não possuem liquidez imediata. O saldo de caixa margem inclui aplicações em títulos públicos de renda fixa, vinculados ao índice de preço ao consumidor - *Consumer Price Index* ("CPI") protegem o risco de inflação (ou deflação) quando mantidos até o vencimento. Os montantes são resgatáveis quando da liquidação dos referidos contratos.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Caixa e bancos	531.461	1.820.325	8.863.520	5.972.915
CDB e títulos públicos ⁽¹⁾	3.927.209	276.009	13.258.885	7.209.243
Total de caixa e equivalentes de caixa	4.458.670	2.096.334	22.122.405	13.182.158
Caixa margem	-	-	88.068	308.302
Títulos públicos	64.754	80.434	553.215	371.089
Total caixa margem	64.754	80.434	641.283	679.391
Total	4.523.424	2.176.768	22.763.688	13.861.549

⁽¹⁾ Os CDBs são mantidos em instituições financeiras, rendem juros com base em taxas variáveis e estão atrelados à taxa de empréstimo interbancário *overnight* (Certificado de Depósito Interbancário - CDI). Os títulos públicos (Tesouro Selic) são títulos adquiridos de instituições financeiras com condições e características semelhantes às dos CDB's.

Em 31 de dezembro de 2023, no Brasil, a disponibilidade pré-aprovada nas linhas de créditos era de US\$450 milhões (equivalente a R\$2,18 bilhões) e US\$450 milhões (equivalente a R\$2,4 bilhões em 31 de dezembro de 2022). Nos Estados Unidos, a disponibilidade em 31 de dezembro de 2023 era de US\$2,9 bilhões (equivalente a R\$14 bilhões) e US\$2,8 bilhões (equivalente a R\$14,35 bilhões) em 31 de dezembro de 2022.

5 Contas a receber de clientes

Correspondem aos valores em aberto dos clientes no curso normal dos negócios da Companhia. Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante, caso contrário, o montante correspondente é classificado no ativo não circulante. As contas a receber de clientes são apresentadas pelo custo amortizável, menos a eventual estimativa de perda do seu valor recuperável. O contas a receber de clientes no mercado externo está atualizado com base nas taxas de câmbio vigentes na data de apresentação das demonstrações contábeis. O contas a receber, assim como a perda esperada com crédito de liquidação duvidosa e o ajuste a valor presente são apresentados a seguir:

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Duplicatas a vencer				
Mercado interno	746.465	1.414.055	9.296.795	11.152.049
Mercado externo	1.626.049	2.315.482	4.127.529	5.058.255
Subtotal	2.372.514	3.729.537	13.424.324	16.210.304
Duplicatas vencidas:				
De 1 a 30 dias	155.627	325.741	1.925.636	2.515.484
De 31 a 60 dias	50.765	142.384	451.089	590.988
De 61 a 90 dias	6.018	133.895	142.768	346.939
Acima de 90 dias	233.938	310.931	911.619	1.038.761
Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa - PECLD	(232.988)	(252.719)	(411.088)	(431.170)
Ajuste a valor presente - AVP	(10.451)	(9.758)	(28.199)	(36.411)
Subtotal	202.909	650.474	2.991.825	4.024.591
Total do contas a receber, líquido	2.575.423	4.380.011	16.416.149	20.234.895

Ajuste a valor presente - Os recebíveis são ajustados a valor presente utilizando as taxas de juros diretamente relacionadas ao perfil de crédito aos clientes. A taxa média ponderada de desconto vigente e utilizada para o cálculo do valor presente do contas a receber em 31 de dezembro de 2023 foi de 1,2% por transação (1,3% por transação em 31 de dezembro de 2022). A contabilização do ajuste a valor presente é reconhecida em contrapartida da receita de vendas.

A Companhia e suas controladas realizam operações de cessões de créditos com instituições financeiras, as quais adquirem créditos detidos contra determinados clientes terceiros do mercado interno e externo. As cessões são negociadas sem direito de regresso, mediante a transferência definitiva dos riscos e benefícios dos recebíveis às instituições.

No âmbito das contas a receber de clientes, a diversidade da carteira contribui significativamente para a redução do risco de crédito, porém foram estabelecidos parâmetros que limitam o montante de crédito concedido aos clientes com base nos índices financeiros mínimos exigidos e análises das operações dos clientes, assim como referência a entidades de monitoramento de crédito e histórico do cliente. A Companhia não possui nenhum cliente que represente mais de 10% de suas contas a receber ou receitas.

As perdas esperadas são estimadas com base em análises históricas e também em relação à situação atual individualizada dos clientes. As perdas estimadas com crédito de liquidação duvidosa, bem como suas reversões são registradas na demonstração do resultado na rubrica "Despesas com vendas". As perdas esperadas são realizadas no contas a receber quando se torna aparente, com base na idade ou nas circunstâncias do cliente, que esses valores não serão recebidos. A movimentação da PECLD está demonstrada abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Movimentação PECLD:				
Saldo inicial	(252.719)	(262.431)	(431.170)	(459.378)
Adições	(29.708)	(43.128)	(49.899)	(47.217)
Baixas/Estorno	34.052	46.185	49.809	53.607
Variação cambial	15.387	6.655	20.172	21.818
Saldo final	(232.988)	(252.719)	(411.088)	(431.170)

6 Estoques

São registrados ao custo médio de aquisição ou produção, que não supera os valores de mercado ou valor líquido de realização. No caso dos produtos acabados e dos produtos em processo, o custo inclui uma parte dos custos gerais de produção com base na capacidade operacional normal, como matéria prima, mão de obra, etc. Os ativos biológicos são transferidos para o estoque no momento do abate, com base em seus valores contábeis, que é o custo histórico ou o valor de mercado, conforme as políticas contábeis da Companhia descritas na nota explicativa 7 - Ativos biológicos.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Produtos acabados	2.514.584	2.906.265	14.990.882	17.199.677
Produtos em processo	673.840	529.556	2.837.178	2.730.386
Matéria-prima	523.377	963.523	3.674.716	4.864.552
Almoxarifado	304.396	233.857	3.193.807	3.347.479
	4.016.197	4.633.201	24.696.583	28.142.094

A movimentação das perdas estimadas para valor realizável dos estoques, cuja contrapartida é lançada na rubrica de "Custos dos produtos vendidos", está apresentada conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Saldo inicial	(58.110)	(6.742)	(310.581)	(248.637)
Incorporações	(332)	-	-	-
Adições	(25.225)	(55.743)	(278.893)	(296.491)
Baixas	53.789	4.375	308.479	228.228
Variação cambial	-	-	4.741	6.319
Saldo final	(29.878)	(58.110)	(276.254)	(310.581)

7 Ativos biológicos

Os animais vivos são representados por bovinos, aves, suínos e peixes segregados em consumíveis e animais para produção. Os animais para abate são destinados para produção de carne in natura e/ou produtos elaborados e processados e enquanto não atingem o peso adequado para abate são classificados como imaturos. Os processos de abate e produção ocorrem de forma sequencial em um curtíssimo intervalo de tempo e, como consequência, apenas os animais vivos transferidos para abate nos frigoríficos são classificados como maduros. Os animais para reprodução (matrizes) são aqueles que têm a função de produzir outros ativos biológicos. Até que os animais atinjam a idade reprodutiva são classificados como imaturos e quando estão aptos a iniciar o ciclo de processo reprodutivo são classificados como maduros.

A Companhia e suas subsidiárias determinaram que o método de custo é a técnica de avaliação mais apropriada para o cálculo do valor justo de seus animais vivos, principalmente por conta do curto período de vida dos ativos biológicos, bem como o preço que seria recebido pela venda em um mercado ativo baseado no custo para produzir um animal em mesmo grau de maturidade no seu ciclo de vida. No caso de animais mantidos para produção, esse custo é amortizado ao longo do tempo levando em conta a redução em valor ao longo de sua vida útil.

A mensuração do valor justo dos ativos biológicos se enquadra no Nível 3 da hierarquia de mensuração ao valor justo de acordo com o IFRS 13 / CPC 46 - Mensuração do Valor Justo devido a preços de mercado complexos, modelos matemáticos e premissas subjetivas utilizados nos modelos de fluxo de caixa descontado. Estes ativos possuem dados não observáveis, como peso, preço de insumos para ração, custo de armazenagem, medicamentos, taxa de desconto, idade da madeira, entre outros. O valor justo para animais vivos pode mudar devido ao aumento ou diminuição nos custos de alimentação, custos de armazenamento e custos de produtores integrados; para florestas, a mudança pode ocorrer devido ao aumento ou diminuição da taxa de desconto, preço da madeira ou idade.

As florestas referem-se a plantações de eucaliptos utilizadas para barreiras sanitárias, e quando atingem a maturidade a lenha é utilizada no processo produtivo. Para as florestas, a Companhia utilizou a metodologia do fluxo de caixa descontado em razão de não existir um mercado ativo que possibilite a obtenção de comparativos suficientes para a aplicação do método comparativo de dados de mercado.

Aves e ovos:

Circulantes (consumíveis) - Referem-se a aves destinadas ao abate após período de maturação. As aves permanecem em desenvolvimento durante um período de 30 a 48 dias para produção de carne in natura e/ou produtos industrializados. Os ovos permanecem em incubação entre 21 a 25 dias.

Não circulantes (para reprodução) - Referem-se a matrizes de aves destinadas a reprodução e tem sua vida útil estimada em 68 semanas (476 dias). Os animais nessa categoria são segregados em maduros, animais já em estágio de reprodução, e imaturos, pois estão em desenvolvimento. Os custos associados às matrizes são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (ovos). A amortização de uma ave madura é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício.

Bovinos:

Circulantes (consumíveis) - Referem-se a rebanho bovino em sistema de confinamento (intensivo), rebanho bovino a pasto (extensivo) que permanece em desenvolvimento por um período de 90 a 120 dias.

Não circulantes (para reprodução) - Referem-se a touros que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 5 anos (1.825 dias). Os custos associados a bovinos são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (bovinos). A amortização de um bovino é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício.

Suínos:

Circulantes (consumíveis) - Referem-se a suínos destinados a abate após o período de maturação. Os suínos permanecem em período de maturação de 170 a 175 dias, para a produção de carne in natura e/ou produtos industrializados.

Não circulantes (para reprodução) - Referem-se a suínos que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 27 meses (810 dias). Os custos associados a suínos são acumulados do período de reprodução (imaturos) e amortizados durante seu ciclo produtivo conforme sua capacidade de produzir novos ativos (suínos). A amortização de um suíno é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração de resultado do exercício.

Peixes e ovos:

Circulantes (consumíveis) - Referem-se aos peixes que pesam acima de 1 quilo e que são destinados ao abate após o período de maturação. Neste estágio, os peixes são mensurados a valor justo menos o custo de venda.

Não circulantes (em estágio de maturação) - Referem-se aos ovos, alevinos, salmão *smolt* e peixes abaixo de 1 quilo. O período de tempo estimado para o desenvolvimento de ovos para peixes é de aproximadamente 2 anos. Neste estágio, os ativos são mensurados a custo.

Não circulantes (para reprodução) - Referem-se às matrizes de peixes que são destinados à reprodução, que têm vida útil estimada de 3 anos (1.095 dias). Os custos associados aos peixes são acumulados até o período de produção e amortizados ao longo de sua vida produtiva com base em uma estimativa de sua capacidade de produzir novos ativos (ovos). A amortização de um peixe é reconhecida sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos" na demonstração do resultado do exercício.

Ativos biológicos circulantes (consumíveis):	Consolidado			
	31.12.23		31.12.22	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
Aves e ovos	3.318.541	560.414	3.850.196	615.040
Bovinos	302.855	19	309.703	17
Suínos	3.757.454	8.516	4.486.728	7.922
Ovinos	610	1	3.845	6
Peixes (kg)	909.588	21.678	1.060.221	25.256
Total circulante	8.289.048		9.710.693	

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Ativos biológicos não circulantes (para produção e desenvolvimento há mais de 12 meses):	Consolidado			
	31.12.23		31.12.22	
	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)	Saldo contábil	Quantidade (mil cabeças)
Aves maduras em reprodução	1.021.615	23.745	904.834	24.598
Aves imaturas em desenvolvimento e ovos	884.705	16.867	952.216	21.241
Bovinos	12.268	1	9.178	1
Suínos	562.367	670	671.174	716
Peixes maduros (kg)	11.343	84	11.009	93
Peixes imaturos em desenvolvimento (kg) e ovos	68.456	514	60.369	382
Florestas de eucaliptos (hectares)	12.287	2.232	10.286	2.232
Total não circulante	2.573.041		2.619.066	
Total dos ativos biológicos	10.862.089		12.329.759	

Movimentação dos ativos biológicos:	Consolidado			
	Circulante		Não Circulante	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Saldo inicial	9.710.693	7.409.092	2.619.066	2.245.019
Combinação de negócio ⁽¹⁾	(127.014)	905.884	-	207.286
Aumento por nascimentos e absorção de custos	64.344.135	63.094.943	4.180.754	4.083.268
Redução por abate, venda ou consumo	(67.522.191)	(64.819.239)	(332.334)	(428.076)
Aumento por aquisição de ativo biológico	1.995.067	2.766.366	901.673	851.040
Redução por morte	(831.807)	(393.961)	(89.342)	(77.099)
Fair value (marcação a mercado)	(446.309)	204.931	3.468	17
Transferência entre circulante e não circulante	1.537.427	1.507.273	(1.537.427)	(1.507.273)
Variação cambial	(370.953)	(964.596)	(135.622)	(148.159)
Amortização	-	-	(3.037.195)	(2.606.957)
Saldo final	8.289.048	9.710.693	2.573.041	2.619.066

⁽¹⁾ Refere-se ao ajuste de combinação de negócios da aquisição da TriOak adquirida durante o exercício de 2022, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinações de negócios.

8 Impostos a recuperar

Os impostos a recuperar em 31 de dezembro de 2023 e 2022 são apresentados a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
ICMS e equivalentes (IVA / VAT/ GST)	1.128.414	2.040.368	4.452.222	5.253.253
PIS e COFINS	1.751.100	1.502.722	2.432.254	2.752.896
IRPJ e IRRF a recuperar	4.333.343	3.981.884	5.792.623	6.257.710
IPI	22.645	21.748	106.528	127.719
Reintegra	29.904	32.463	43.111	49.832
Outros	26.568	23.644	67.556	55.087
	7.291.974	7.602.829	12.894.294	14.496.497
Desmembramento:				
Ativo circulante	1.537.885	1.473.985	4.449.734	5.330.928
Ativo não circulante	5.754.089	6.128.844	8.444.560	9.165.569
	7.291.974	7.602.829	12.894.294	14.496.497

ICMS - Impostos sobre circulação de mercadorias e serviços: Advém da obtenção de créditos por compras de matérias-primas, materiais de embalagem e secundários em volume superior aos débitos gerados nas vendas locais, uma vez que as exportações são isentas. Considerando que os créditos não expiram, a Companhia tem expectativa de recuperar referidos créditos integralmente, seja para compensar impostos em vendas no mercado interno, seja na aquisição de ativos imobilizados, embalagens, energia elétrica, venda para terceiros e outros.

PIS e COFINS: Referem-se a créditos não cumulativos incidentes sobre as aquisições de matérias-primas, materiais de embalagem e materiais secundários utilizados nos produtos vendidos no mercado externo. Tais créditos não expiram e poderão ser recuperados mediante compensação de outros impostos de âmbito Federal, ou ainda, através de ressarcimento em espécie, por via administrativa ou judicial. Através da Lei 13.670, a Companhia passou a compensar os créditos de PIS e Cofins gerados, a partir de agosto de 2018 com débitos previdenciários.

IRPJ e IRRF: Corresponde ao imposto de renda pago pelas controladas no exterior, imposto de renda retido na fonte sobre aplicações financeiras e saldo negativo de imposto de renda. No Consolidado, R\$4.290.022 (R\$3.809.280 em 31 de dezembro de 2022) é oriundo de imposto de renda pago excedente pelas controladas no exterior, o qual não há prazo para prescrição.

IPI - Imposto sobre produtos industrializados: Refere-se ao imposto incidente na aquisição de matérias-primas e materiais de embalagens de produtos nacionais e estrangeiros (importação). As alíquotas podem variar de acordo com o tipo de produto, volume ou preço de venda. Os créditos não expiram e podem ser usados para pagar outros tributos federais ou reembolsados.

Reintegra - Regime Especial de Reintegração de Valores Tributários: Tem por objetivo devolver parcial ou integralmente valores referentes a custos tributários existentes na

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

cadeia de produção das empresas exportadoras. O valor do referido crédito é calculado mediante aplicação de um percentual sobre a receita bruta decorrente da exportação de determinados produtos industrializados. Estes créditos não expiram e poderão ser recuperados mediante compensação de outros impostos de âmbito Federal, ou ainda, através de ressarcimento em espécie.

9 Transações com partes relacionadas

Os principais saldos de ativos e passivos, assim como as transações que influenciaram o resultado do período relativas a operações entre partes relacionadas decorrem de transações entre a JBS e suas partes relacionadas. Nas operações de conta corrente incidem cobrança de custos administrativos, de captação e variação cambial, quando aplicável. O detalhamento dos saldos de créditos e débitos em aberto com partes relacionadas está apresentado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Crédito com empresas ligadas	1.807.878	1.103.125	573.955	951.021
Débito com empresas ligadas	(14.459.311)	(22.066.929)	-	-
	(12.651.433)	(20.963.804)	573.955	951.021

	Moeda	Repasso de custos (administrativos e captação)	Saldos de balanço		Efeito no resultado	
			31.12.23	31.12.22	2023	2022
Controladas diretas						
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l	US\$	2,52% a 3,64% a.a.	-	-	-	(74.322)
Brazservice Ltda. ⁽¹⁾	R\$	CDI + 4% a.a.	-	32.502	1.546	5.582
Enersea Ltda. ⁽¹⁾	R\$	CDI + 4% a.a.	-	80	4	762
JBS Embalagens Metálicas Ltda	R\$	CDI + 4% a.a.	54	14	5	1
JBS Confinamento Ltda.	R\$	CDI + 4% a.a.	(3.784)	109.696	14.713	17.355
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l.	US\$	2,52% a 3,64% a.a.	(8.057.016)	(10.047.675)	(237.830)	(233.736)
Controladas indiretas						
Seara Holding Ltda. ⁽²⁾	R\$	-	(6.398.511)	-	-	-
JBS Leather Paraguay Srl	GUA	7% a.a.	9.642	9.812	375	481
Seara Alimentos Ltda. ⁽²⁾	R\$	CDI + 4% a.a.	1.224.227	(8.521.864)	(653.805)	(597.379)
JBS Luxembourg S.à.r.l	US\$	1,83% a 7,30% a.a.	-	(3.497.390)	(74.948)	(236.601)
Outras partes relacionadas						
J&F Investimentos S.A. ⁽³⁾	R\$	IPCA	570.936	543.165	14.620	-
J&F Oklahoma Holdings, Inc.	R\$	3,4% (*)	-	400.017	6.962	(3.578)
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A.	R\$	Selic	3.019	7.839	-	494
Total líquido			(12.651.433)	(20.963.804)	(928.358)	(1.120.941)

⁽¹⁾ Taxa para o período do contrato.

⁽¹⁾ As controladas diretas Brazservice Ltda e Enersea Ltda foram incorporadas pela Controladora para fins de simplificação societária.

⁽²⁾ Refere-se a cessão da conta corrente da controladora indireta Seara Alimentos Ltda. para sua controladora Seara Holding Ltda.

⁽³⁾ Refere-se ao acordo celebrado entre a JBS S.A. e a J&F Investimentos S.A. e alguns ex-executivos da Companhia, que representa a extinção definitiva do litígio objeto do processo Arbitral CAM n° 186/21, pelo qual a J&F comprometeu-se com o pagamento no montante total atualizado de R\$ 570.935, a ser pago conforme os termos e condições especificadas no acordo.

As operações em controladas diretas e indiretas referem-se a remessas para capital de giro que serão e/ou foram liquidadas com aumento/redução de capital, distribuição de dividendos, ou caixa.

Crédito com empresas ligadas

	Consolidado	
	31.12.23	31.12.22
J&F Investimentos S.A.	570.936	543.165
J&F Oklahoma Holdings, Inc. ⁽¹⁾	-	400.017
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A. ⁽¹⁾	3.019	7.839
	573.955	951.021

⁽¹⁾ A J&F Investimentos S.A. é o controlador final das empresas relacionadas.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

A divulgação das principais transações operacionais com partes relacionadas segue os critérios definidos pela Administração de divulgar individualmente os saldos de operações iguais ou superiores a 2% do total dessas operações (receitas, custos, saldo de clientes e fornecedores), sendo essa análise efetuada para cada parte relacionada. Adicionalmente, são divulgadas operações inferiores a esse critério quando ocorrerem transações que representem uma informação material. Caso alguma parte relacionada que não tenha atingido tais critérios no passado, passe a atender no período corrente, será divulgado o saldo do ano anterior para fins de comparabilidade.

CONTROLADORA	Clientes		Fornecedores		Compras de mercadorias/ Serviços tomados		Receita de vendas/Serviços prestados	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	2023	2022	2023	2022
Controladas diretas								
JBS Confinamento Ltda.	2.138	2.300	28.021	119.563	646.327	1.255.584	12.412	15.108
Brazservice Ltda.	-	2.977	-	14.283	39.163	118.172	16.717	107.333
Conceria Priante Srl	20.443	15.479	-	-	-	-	33.579	38.928
JBS Chile Limitada	20.820	-	318	-	8.045	-	115.709	-
JBS Toledo N.V.	11.096	8.577	-	-	-	-	296.408	332.485
Controladas indiretas								
Seara Alimentos Ltda.	228.076	215.066	52.593	58.663	226.657	294.037	2.514.070	2.778.655
JBS Global UK Limited	105.667	138.313	-	-	-	-	475.859	408.103
JBS Aves Ltda.	5.658	5.523	20.900	20.757	3.858	5.919	131.718	136.520
Weddel Limited	5.497	22.402	-	-	-	-	67.822	77.967
Sampco, LLC	96.505	108.359	-	-	-	-	794.851	959.321
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	16.255	3.547	-	128	-	-	361.483	445.483
JBS Asia Limited	-	-	266.286	82.036	221.117	120.517	-	-
JBS Leather Asia Limited	69.532	70.780	-	-	7	-	328.648	242.559
JBS USA Holding Lux S.à.r.l.	260.857	520.893	-	715	1.454	-	944.384	1.065.280
Seara Comércio de Alimentos Ltda.	2.197	4.349	3.859	1.680	30.242	20.059	18.891	15.904
JBS Australia Pty Ltd.	3.096	9.298	-	678	1.909	691	187.974	292.889
Outras partes relacionadas								
Agropecuária Santa Luzia Ltda.	59	1.772	122	44	-	28.058	-	7.241
JBj Agropecuária Ltda.	4.252	2.912	1.941	40.357	1.716.976	1.619.097	24.782	26.994
Flora Produtos de Higiene e Limpeza S.A	33.536	34.359	2	-	13	4.505	321.027	334.348
Eldorado Brasil Celulose S.A	246	314	-	6	59	287	2.941	8.596
Prima Foods S.A.	506	315	2.047	4.012	63.465	101.963	3.148	14.612
Banco Original S.A	34	5	-	9	-	-	97	81
Agropecuária Nelore Parana Ltda	-	-	3.870	9.149	144.882	172.150	2.434	454
	886.470	1.167.540	379.959	352.080	3.104.174	3.741.039	6.654.954	7.308.861

Outras transações entre partes relacionadas registradas na Controladora

A Companhia e algumas de suas subsidiárias firmaram junto ao Banco Original (parte relacionada), um convênio segundo o qual o Banco Original adquire créditos detidos contra determinados clientes do mercado interno e externo. As cessões são negociadas sem direito de regresso, mediante a transferência definitiva dos riscos e benefícios dos recebíveis ao Banco Original. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía R\$2.664.506 (R\$969.151 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora, e R\$5.158.611 (R\$2.133.083 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado de recebíveis cedidos. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía registrados custos financeiros relativos a essa operação no montante de R\$225.979 (R\$165.304 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora e R\$478.112 (R\$375.142 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como despesas financeiras.

Em 31 de dezembro de 2023 a Companhia e algumas de suas subsidiárias possuíam saldos junto ao Banco Original, no montante de R\$1.482.874 (R\$477.103 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora e R\$3.783.589 (R\$1.869.825 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado, registrados em caixa e equivalentes de caixa. As aplicações financeiras, CDB e similares possuem rendimentos equivalentes ao CDI (Certificado de Depósito Interbancário), de acordo com prazo determinado e montante aplicado, seguindo práticas de mercado. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, foram auferidos juros decorrentes dessas aplicações no valor de R\$40.943 (R\$7.478 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora, e R\$129.265 (R\$17.159 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado, registrados nas demonstrações contábeis como receitas financeiras.

A Companhia possui compromissos de compra de gado para entrega futura firmados com determinados fornecedores, incluindo a parte relacionada JBj Agropecuária ("JBj"), garantindo a aquisição de gado por um preço fixo, ou a fixar sem que haja efeito caixa na Companhia até o vencimento desses compromissos. Com base neste contrato de entrega futura, a JBj já fez antecipação junto aos bancos dessa operação na modalidade risco sacado. Em 31 de dezembro de 2023 o montante dessa transação era de R\$299.800 (R\$446.000 em 31 de dezembro de 2022).

A Companhia possui operações de compra de resíduos de abate de bovinos para operação de graxaria com a parte relacionada Prima Foods S.A.

A Companhia é a mantenedora do Instituto J&F, escola de negócios voltada para jovens, cujo objetivo é formar futuros líderes, oferecendo educação gratuita e de alta qualidade. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia realizou doações no montante de R\$111.049 (R\$178.831 em 31 de dezembro de 2022), registradas nas demonstrações contábeis como despesas administrativas.

A Companhia é associada do Fundo JBS Pela Amazônia, uma associação sem fins lucrativos cujo objetivo é fomentar e financiar iniciativas e projetos que visam o desenvolvimento sustentável do Bioma Amazônico. Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2023, não houve doações (R\$5.500 em 31 de dezembro de 2022).

A Companhia, realiza concorrências para contratar ou renovar seus seguros. Nesse processo, ela inclui a Original Corporate Corretora de Seguros Ltda. no painel, uma corretora de seguros que é parte relacionada. Todas as contratações são feitas a valor de mercado, se forem concretizadas.

Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não foram registradas quaisquer perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa, assim como não foram reconhecidas quaisquer despesas de dívidas incobráveis relacionadas às transações com partes relacionadas.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Remuneração do pessoal chave da Administração

O pessoal chave da Administração inclui a Diretoria Executiva e Conselho de Administração. O valor agregado das remunerações aprovadas para esses administradores por serviços nas respectivas áreas de competência nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 são apresentados abaixo:

	2023	2022
Remuneração fixa	41.517	39.702
Participação nos resultados	96.876	98.000
Remuneração baseada em ações	37.932	35.446
	176.325	173.148

O Diretor Presidente, o Diretor de Administração e Controle, o Diretor de Relações com Investidores e os Diretores Executivos são parte de contrato de trabalho no regime CLT (Consolidação das Leis Trabalhistas), onde seguem todas as prerrogativas legais de remunerações e benefícios.

Com exceção aos descritos acima, os membros do Conselho de Administração não são partes de contrato de trabalho CLT ou outros contratos que prevejam benefícios corporativos adicionais, tais como benefício pós-emprego ou quaisquer outros benefícios de longo prazo e benefícios de rescisão de trabalho.

10 Imposto de renda e contribuição social

Impostos correntes

A Companhia e suas subsidiárias localizadas no Brasil e no exterior são tributadas conforme a legislação fiscal vigente em cada país. A Companhia analisa os resultados de cada subsidiária para a aplicação de sua legislação de imposto de renda, a fim de respeitar os tratados firmados pelo Brasil e evitar a bitributação.

O imposto de renda e a contribuição social correntes são calculados sobre o lucro tributável do exercício e eventuais ajustes de anos anteriores. O montante do imposto corrente a pagar ou a receber é registrado com base na melhor estimativa levando-se em conta as incertezas relacionadas ao cálculo de tais tributos.

A alíquota efetiva é calculada com base na legislação fiscal vigente de cada período e em cada país onde a Companhia opera. A Administração avalia periodicamente seu posicionamento frente às questões tributárias sujeitas a interpretações diversas e reconhece, quando necessário, provisão para eventual pagamento de imposto de renda e contribuição social.

Em cumprimento à interpretação ICPC 22/IFRIC 23, a Administração analisou as decisões tributárias relevantes e se conflitam de alguma forma com as posições adotadas pela Companhia. Em relação ao conhecido posições fiscais incertas, a administração revisou as respectivas opiniões legais e jurisprudência e reconheceu uma provisão para tais assuntos. Periodicamente, a Companhia avalia as posições fiscais assumidas em que existem incertezas sobre o tratamento tributário adotado e, se necessário e aplicável, constitui provisão.

Impostos diferidos

Nas demonstrações contábeis consolidadas, o ativo ou passivo fiscal da Companhia pode ser compensado contra o ativo ou passivo fiscal se as referidas entidades tiverem o direito legalmente executável de fazer ou receber um único pagamento líquido e as mesmas pretendam fazer ou receber esse pagamento líquido ou recuperar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente.

Na Companhia, os cálculos de impostos referem-se a incertezas fiscais conhecidas devido a julgamentos utilizados para calcular passivos fiscais na aplicação de regulamentos tributários complexos, que estão em constante evolução nas jurisdições fiscais onde o Grupo opera. Os impostos diferidos somente serão reconhecidos caso seja provável que futuramente exista base tributável positiva para a qual as diferenças temporárias possam ser utilizadas e os prejuízos compensados, com base em projeções de resultados tributáveis bem como estudos técnicos de viabilidade, submetidos anualmente aos órgãos da Administração da Companhia, e de suas controladas, quando aplicável.

Alterações em leis e alíquotas tributárias podem afetar os ativos e passivos fiscais diferidos registrados no futuro. A Administração não acredita que haja uma probabilidade razoável de que haverá uma alteração material nos saldos reconhecidos, porém, no encerramento do exercício fiscal, a apuração pode resultar em um pagamento que seja significativamente diferente da estimativa atual dos passivos fiscais ou uma mudança na alíquota efetiva nas demonstrações contábeis, devido à complexidade destas incertezas fiscais. Um acordo legal desfavorável à Companhia exigiria uma saída de caixa e poderia resultar em aumento na alíquota efetiva na apuração; um acordo legal favorável pode resultar em uma redução da alíquota efetiva na apuração.

Os impostos diferidos são constituídos sobre saldos de prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social e diferenças temporárias ativas e passivas sobre a base fiscal versus contábil. Os impostos diferidos não são reconhecidos quando oriundos de ajustes ativos e/ou passivos que não afetam as bases tributárias, com exceção dos ajustes de combinação de negócios. Os impostos diferidos são determinados utilizando as alíquotas (e leis) efetivas ou substancialmente efetivas no encerramento do período corrente e espera-se que sejam aplicados quando imposto diferido ativo seja realizado ou o imposto diferido passivo seja liquidado.

As despesas de impostos diferidos sobre amortização do ágio são registradas somente no momento em que houver amortização fiscal do ágio na apuração.

Os prejuízos fiscais apurados no Brasil não expiram, entretanto estão limitados a utilização de 30% sobre o lucro tributável do exercício. A utilização de prejuízos fiscais em outras jurisdições expira entre 10 e 20 anos.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Imposto de renda e contribuição social diferidos ativo	-	-	3.751.335	3.161.300
Imposto de renda e contribuição social diferidos passivo	(3.136.770)	(2.995.114)	(6.585.412)	(7.112.102)
	(3.136.770)	(2.995.114)	(2.834.077)	(3.950.802)

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

a. Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos

a1. Composição do imposto de renda e contribuição social diferidos:

O saldo atual dos benefícios relacionados aos efeitos fiscais de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social acumulados não reconhecidos pelas subsidiárias em 31 de dezembro de 2023 era de R\$3.806.133 (R\$3.214.811 em 31 de dezembro de 2022). Esses valores são oriundos de empresas que não possuem históricos de lucratividade, ou projeções futuras de lucro suficientes para embasar seu registro.

	Controladora			
	31.12.22	Reconhecido no resultado	Demais ajustes ⁽¹⁾	31.12.23
Prejuízo Fiscal e Base Negativa de Contribuição Social	-	28.991	-	28.991
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	88.021	(6.851)	-	81.170
Provisão para contingência	162.583	27.583	-	190.166
Ajuste a valor presente - Clientes	3.318	235	-	3.553
Direito de uso de arrendamentos	2.732	2.446	-	5.178
Amortização de ágio	(3.277.762)	-	-	(3.277.762)
Ajuste a valor presente - Fornecedores	2.090	(7.075)	-	(4.985)
Operações de hedge ⁽²⁾	61.197	(195.356)	-	(134.159)
Provisão de contas a pagar	184.190	(21.363)	-	162.827
Realização reserva de reavaliação	(257.332)	3.080	-	(254.252)
Demais diferenças temporárias	35.849	26.563	91	62.503
Total líquido	(2.995.114)	(141.747)	91	(3.136.770)

	Controladora			
	31.12.21	Reconhecido no resultado	Demais ajustes ⁽¹⁾	31.12.22
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	91.840	(3.819)	-	88.021
Provisão para contingência	164.082	(1.499)	-	162.583
Ajuste a valor presente - Clientes	3.671	(353)	-	3.318
Direito de uso de arrendamentos	3.622	(890)	-	2.732
Amortização de ágio	(3.277.762)	-	-	(3.277.762)
Ajuste a valor presente - Fornecedores	2.694	(604)	-	2.090
Operações de hedge	16.236	44.961	-	61.197
Provisão de contas a pagar	134.382	49.808	-	184.190
Realização reserva de reavaliação	(260.867)	3.535	-	(257.332)
Demais diferenças temporárias	(19.363)	55.212	-	35.849
Total líquido	(3.141.465)	146.351	-	(2.995.114)

	Consolidado				
	31.12.22	Reconhecido no resultado	Variação cambial	Demais ajustes ⁽¹⁾	31.12.23
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	3.387.144	799.728	(119.345)	-	4.067.527
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	164.732	23.618	(3.966)	-	184.384
Provisão para contingência	716.633	(96.868)	(12.702)	-	607.063
Ajuste a valor presente	59.095	(22.071)	-	-	37.024
Créditos tributários - Subsidiárias no exterior	68.855	51.706	(6.040)	145	114.666
Provisão para seguros de acidente de trabalho - Subsidiárias no exterior	32.032	8.945	(2.600)	-	38.377
Plano de pensão - Subsidiárias no exterior	54.708	18.602	(4.408)	(11.020)	57.882
Provisão de contas a pagar	1.257.677	(68.236)	(71.302)	2	1.118.141
Parcela de juros não dedutíveis - Subsidiárias no exterior	399.481	669.248	(42.575)	-	1.026.154
Direito de uso de arrendamentos	117.832	10.713	(5.492)	-	123.053
Amortização de ágio	(4.100.891)	(55.961)	32.845	-	(4.124.007)
Ajuste a valor presente - Fornecedores	(42.292)	12.933	-	-	(29.359)
Combinações de negócios	(2.303.239)	(915)	153.406	-	(2.150.748)
Valorização de estoques - Subsidiárias no exterior	(572.398)	(489.952)	59.790	-	(1.002.560)
Operações de hedge e <i>hedge accounting</i> ⁽²⁾	42.831	(162.715)	-	(2.912)	(122.796)
Realização reserva de reavaliação	(575.927)	16.079	-	-	(559.848)
Depreciação/amortização acelerada	(3.061.949)	370.471	201.669	-	(2.489.809)
Demais diferenças temporárias	404.874	(77.930)	(86.014)	29.849	270.779
Total líquido	(3.950.802)	1.007.395	93.266	16.064	(2.834.077)

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Consolidado				31.12.22
	31.12.21	Reconhecido no resultado	Varição cambial	Demais ajustes	
Prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social	2.407.989	1.019.925	(43.409)	2.639	3.387.144
Perda esperada de crédito em liquidação duvidosa	146.544	20.059	(1.871)	-	164.732
Provisão para contingência	544.132	172.501	-	-	716.633
Ajuste a valor presente - Clientes	45.564	13.531	-	-	59.095
Créditos tributários	74.993	(1.288)	(4.577)	(273)	68.855
Provisão para seguros de acidente de trabalho	218.775	(172.451)	(14.292)	-	32.032
Plano de pensão	120.970	(28.822)	(8.339)	(29.101)	54.708
Provisão de contas a pagar	1.478.003	(132.043)	(88.283)	-	1.257.677
Parcela de juros não dedutíveis	32.889	370.290	(3.698)	-	399.481
Direito de uso de arrendamentos	33.884	84.106	(158)	-	117.832
Amortização de ágio	(3.937.854)	(189.119)	26.082	-	(4.100.891)
Ajuste a valor presente - Fornecedores	(33.568)	(8.724)	-	-	(42.292)
Combinações de negócios	(2.641.925)	225.085	164.819	(51.218)	(2.303.239)
Provisão de devolução de clientes	(186.478)	174.938	11.540	-	-
Valorização de estoques	131.675	(704.606)	533	-	(572.398)
Operações de hedge	(150.686)	115.035	916	77.566	42.831
Realização reserva de reavaliação	(592.204)	16.277	-	-	(575.927)
Depreciação/amortização acelerada	(2.748.785)	(504.898)	191.734	-	(3.061.949)
Demais diferenças temporárias	135.629	34.659	240.862	(6.276)	404.874
Total líquido	(4.920.453)	504.455	471.859	(6.663)	(3.950.802)

(1) Variações nas contas patrimoniais de impostos diferidos que não afetam diretamente as contas de resultado são demonstradas em uma coluna específica nas notas explicativas. Tais ajustes se referem principalmente a incorporação da subsidiária Brazservice Ltda. na Controladora; impostos diferidos sobre operações de Hedge de Fluxo de Caixa registrados em outros resultados abrangentes, realizadas pela subsidiária Seara Alimentos; plano de pensão nos Estados Unidos da América; e efeito de combinações de negócios nas aquisições dos grupos King's na Itália e Rivalea na Austrália.

(2) As operações de hedge e *hedge accounting* são demonstradas na nota explicativa 29 - Instrumentos financeiros e gestão de riscos.

a2. Expectativa de realização do IR/CS diferidos sobre prejuízo fiscal e base negativa

Os ativos fiscais diferidos decorrentes de prejuízos fiscais e diferenças temporárias serão realizados à medida que lucros tributáveis futuros estarão disponíveis, contra os quais esses ativos fiscais diferidos poderão ser utilizados. O período de liquidação ou realização de tais diferenças é impreciso e está vinculado a diversos fatores que não estão sob o controle da Companhia.

Na estimativa de realização dos créditos fiscais diferidos ativos, constituídos sobre prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social, a Companhia considera seu plano orçamentário e estratégico, ajustados com base nas estimativas das principais adições e exclusões fiscais. Com base nesta estimativa a Companhia acredita que é provável que esses créditos fiscais diferidos sejam realizados.

b. Conciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Resultado contábil antes da tributação	(1.399.967)	14.385.495	(1.398.083)	18.283.864
Alíquota nominal	-34 %	-34 %	-34 %	-34%
Expectativa de despesa de imposto de renda e contribuição social	475.989	(4.891.068)	475.348	(6.216.514)
Ajustes do imposto de renda e contribuição social sobre:				
Resultado de equivalência patrimonial	14.861	5.192.959	16.186	20.574
Subvenções para investimentos ⁽³⁾	997.128	1.928.646	2.309.571	2.335.224
Diferença de alíquotas sobre resultados de subsidiárias no exterior	-	-	(83.939)	1.632.197
Efeito líquido - Lucros auferidos no exterior ⁽⁴⁾	(1.013.138)	(1.378.928)	(1.023.544)	(1.378.928)
Ajustes de preço de transferência	(60.277)	(39.042)	(61.059)	(179.324)
Imposto diferido não constituído	-	-	(1.862.376)	472.790
Juros não tributados	-	-	700.336	672.699
Indenização J&F ⁽⁵⁾	-	184.676	-	184.676
Doações e programas sociais ⁽⁶⁾	(37.757)	(597)	(37.757)	(597)
Juros SELIC sobre créditos fiscais	10.444	13.171	32.405	27.188
Outras diferenças permanentes	(48.255)	62.524	203.767	347.405
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social corrente e diferido	338.995	1.072.341	668.938	(2.082.610)
Imposto de renda e contribuição social correntes	480.742	925.990	(338.457)	(2.587.065)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(141.747)	146.351	1.007.395	504.455
	338.995	1.072.341	668.938	(2.082.610)
Alíquota efetiva	24,21 %	7,45 %	47,85 %	-11,39%

Informação adicional: análise da variação da alíquota efetiva:

A Companhia entende que, devido a origem e não recorrência de determinados eventos, para fins de previsibilidade da alíquota efetiva podem ser desconsiderados eventuais efeitos dos impostos diferidos sobre a amortização de ágio; impostos diferidos não constituídos; imposto de renda e contribuição social sobre realização da reserva de reavaliação e subvenção para investimento de anos anteriores. Dessa forma, a alíquota efetiva ajustada expurgando os efeitos anteriormente mencionados, nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 seriam de 23,99% e -5,45% na Controladora e 155,18% e -23,16% no Consolidado.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

⁽³⁾ A Companhia e suas controladas possuem subvenções concedidas pelos governos estaduais, a título de crédito presumido, redução parcial e integral da base de cálculo de ICMS de determinados bens de sua cadeia produtiva, em acordo com o regulamento de cada Estado. Os valores apropriados desses incentivos fiscais como receita no resultado, são excluídos na apuração dos tributos sobre o lucro, quando atendidos os requisitos previstos na legislação vigente. Durante o ano de 2023 a Companhia e suas controladas registraram o montante de subvenções governamentais no valor de R\$6,79 bilhões, sendo R\$2,82 bilhões de crédito presumido e R\$3,97 bilhões, de redução e isenção de ICMS, excluídas de sua base de apuração do Imposto de renda e da contribuição social.

A exclusão deste benefício fiscal da base de cálculo de imposto de renda e da contribuição social sobre o lucro líquido refletiu um ganho tributário no ano de 2023 de R\$ 960.675 referente ao crédito presumido e R\$ 1,34 bilhões de isenção e redução de base.

Em 12 de junho de 2023, foi publicado o acórdão do julgamento dos Recursos Especiais nº 1.945.110 e 1.987.158 (Tema Repetitivo 1182), em que se discute a exigência de IRPJ e CSLL sobre valores relacionados aos incentivos fiscais de ICMS, distintos daqueles concedidos na forma de créditos presumidos. O acórdão em referência consignou que não são devidos os tributos em questão, desde que observados os requisitos do artigo 30 da Lei nº 12.973/14, sendo certo que a Companhia registrou a reserva de lucros a que se refere o artigo 195-A da Lei nº 6.404/76. Em 31 de agosto de 2023, foi publicada a Medida Provisória nº 1185/23 que alterou o regime da subvenção de investimentos para fins fiscais e revogou o artigo 30 da Lei nº 12.973/14, cuja conversão em Lei ocorreu em 29 de dezembro de 2023 através da Lei nº 14.789, cujos efeitos serão observados para o ano de 2024.

⁽⁴⁾ De acordo com a Lei nº 12.973/14, o resultado das controladas no exterior deverá ser tributado à taxa nominal de 34%, e o imposto pago no exterior por essas controladas poderá ser creditado no Brasil. Os resultados obtidos de controladas no exterior estão sujeitos à tributação pelos países onde estão sediadas, de acordo com as alíquotas e legislações aplicáveis (lucros tributados por jurisdições estrangeiras incluídos na reconciliação da despesa de imposto de renda e contribuição social). A Companhia analisa os resultados de cada subsidiária para a aplicação de sua legislação de imposto de renda, a fim de respeitar os tratados firmados pelo Brasil e evitar a bitributação.

⁽⁵⁾ Referente a indenização J&F descrito na nota explicativa 9 - Transações com partes relacionadas.

⁽⁶⁾ Refere as doações realizadas pela Companhia, conforme descrito na nota explicativa 28 - Despesas por natureza.

Imposto Mínimo Global: A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) é uma organização internacional composta por 38 países membros que trabalham na criação de padrões internacionais e buscam soluções para uma série de desafios sociais, econômicos e ambientais. Essas soluções abrangem desde a melhoria do desempenho econômico e a criação de empregos até a promoção de uma educação sólida e o combate à evasão fiscal internacional.

No que diz respeito à luta contra a evasão fiscal, o projeto BEPS (Base Erosion and Profit Shifting) foi criado em 2013. Essa iniciativa é uma colaboração entre o G20 (grupo dos vinte países com as maiores economias) e a OCDE. O objetivo do projeto BEPS é implementar 15 medidas para combater a evasão fiscal, melhorar a coerência das regras fiscais internacionais e garantir um ambiente tributário mais transparente no cenário internacional. O projeto visa evitar o abuso de normas fiscais que resultam na erosão da base tributária, principalmente por meio da transferência de lucros para destinos com tributação mais favorável ou sem tributação.

O Pilar II faz parte de uma das iniciativas mais recentes da OCDE, conhecida como BEPS 2.0. Ele tem como objetivo abordar questões fiscais relacionadas às mudanças nos modelos de negócios em um ambiente globalizado. O objetivo do Pilar II é criar um sistema global de tributação mínima para empresas multinacionais com um faturamento global anual superior a EUR 750 milhões. Essa tributação adicional visa equilibrar a arrecadação global de impostos de renda dessas empresas e garantir o pagamento de uma taxa global efetiva mínima de 15%, por jurisdição, onde o grupo multinacional opera.

A partir de 2024, as regras do Pilar II entrarão em vigor em diversos países, impactando diversas multinacionais que operem nesses países. Durante os três primeiros anos, haverá algumas regras de transição (Safe Harbour) com o objetivo de simplificar os cálculos da alíquota efetiva por jurisdição, permitindo a adaptação aos grupos multinacionais afetados.

Embora a implementação do Pilar II apresente incertezas no sistema jurídico brasileiro, a Companhia e suas subsidiárias estão monitorando os impactos potenciais que essa nova regra pode trazer ao Grupo.

Para o ano-calendário de 2022, durante 2023, a Companhia realizou uma análise de Safe Harbour utilizando dados financeiros de 2022 para as jurisdições onde a Companhia opera. Os resultados dessa análise preliminar indicam que alguns países dentro do Grupo podem estar sujeitos ao pagamento adicional de imposto de renda, de acordo com as regras do Pilar II. No entanto, a porcentagem estimada de pagamento adicional não pode ser precisamente calculada até o momento da divulgação dessas Demonstrações Contábeis, especialmente devido ao fato de que o impacto do Pilar II será baseado nos resultados de 2024, que ainda não podem ser conhecidos.

Além disso, em dezembro de 2023, a CVM (Comissão de Valores Mobiliários) publicou a Resolução nº 197, que introduziu alterações no CPC 32 e IAS 12 "Tributos sobre o Lucro". De acordo com essa Resolução, devido às incertezas de mensuração e impactos, a Companhia decidiu aplicar a exceção de reconhecimento e divulgação de informações sobre ativos e passivos fiscais diferidos relacionados ao imposto de renda do Pilar II, até que tenhamos informações mais definitivas disponíveis.

11 Investimentos em controladas, coligadas e empreendimento controlado em conjunto "Joint venture"

Os investimentos em coligadas e empreendimento controlado em conjunto ("joint ventures") são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial. Coligadas são aquelas nas quais a Companhia exerce influência significativa, mas sem exercer o controle. Joint ventures são aquelas nas quais o controle é exercido conjuntamente pela Companhia e por um ou mais sócios.

As demonstrações contábeis de suas controladas são ajustadas para adequar suas políticas contábeis àquelas estabelecidas pela Companhia. Todas as transações, saldos e ganhos e perdas não realizados em transações entre empresas do grupo foram eliminados.

A participação de não controladores é apresentada nas demonstrações contábeis consolidadas como parte integrante do patrimônio líquido, assim como são destacados os resultados atribuíveis aos mesmos na demonstração de resultado.

Quando a Companhia adquire mais ações ou outros instrumentos patrimoniais de uma entidade que já controla, registra-se os ganhos e perdas dessa variação de participação como aumento ou redução do patrimônio líquido na rubrica de "Transações de Capital".

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Informações relevantes sobre os investimentos nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023:

	Participação percentual	Total de ativos	Capital social	Patrimônio líquido	Receita líquida	Lucro líquido (prejuízo)
i. Em controladas:						
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	99,95%	84.860	203.269	80.679	-	(138)
JBS Confinamento Ltda.	100%	543.719	866.121	346.365	786.148	(92.564)
Conceria Priante Srl	100%	180.001	14.984	93.959	111.439	(21.991)
JBS Leather International B.V.	100%	755.547	100.029	550.351	703.467	(14.615)
Brazservice Ltda.	100%	-	-	-	38.983	(636)
Enersea Ltda.	100%	-	-	-	16	6
JBS Asset Management Corporation	100%	94.816	104.227	94.604	2.350	(9.161)
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. ⁽¹⁾	100%	174.704.834	366	40.061.058	317.107.825	121.735
JBS B.V.	100%	-	-	-	-	(235)
JBS Toledo N.V.	100%	223.867	19.049	202.936	608.827	14.806
JBS Chile Limitada	100%	77.893	25	21.935	332.060	4.726
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	100%	4.669	726	310	-	(67)
ii. Em joint venture:						
Meat Snack Partners do Brasil Ltda.	50%	499.372	23.762	376.862	1.021.502	83.685
iii. Em coligadas:						
JBS Ontario	100%	204.792	5	77.430	683.956	7.315
Birla Societá Agricola Srl	20%	-	13.379	40.805	-	(7.738)

Movimentação dos investimentos da Controladora:

	Saldo em 31.12.22	Adição (Baixa)	Variação cambial	Equivalência patrimonial		Saldo em 31.12.23
				No patrimônio líquido ⁽¹⁾	No resultado do período	
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	80.777	-	-	-	(138)	80.639
JBS Confinamento Ltda. ⁽²⁾	377.409	61.520	-	-	(92.564)	346.365
Conceria Priante Srl	120.500	-	(4.550)	-	(21.991)	93.959
JBS Leather International B.V. ⁽²⁾	635.828	19.707	(44.150)	(46.419)	(14.615)	550.351
Brazservice Ltda. ⁽³⁾	43.940	(43.304)	-	-	(636)	-
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. ⁽⁴⁾	209.092	(62.500)	1.874	(1.877)	41.842	188.431
Enersea Ltda. ⁽³⁾	350	(356)	-	-	6	-
JBS Asset Management Corporation	111.742	-	(7.977)	-	(9.161)	94.604
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. ^{(1) (5)}	53.603.571	(13.194.616)	(3.965.443)	3.495.811	121.735	40.061.058
JBS B.V.	(27)	264	(1)	(1)	(235)	-
JBS Toledo N.V.	195.970	-	(7.840)	-	14.806	202.936
JBS Chile Limitada	19.953	-	(2.744)	-	4.726	21.935
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	404	-	(27)	-	(67)	310
Total	55.399.509	(13.219.285)	(4.030.858)	3.447.514	43.708	41.640.588

⁽¹⁾ Holding que consolida as operações das subsidiárias Seara e JBS USA.

⁽¹⁾ Inclui transações reflexas das movimentações patrimoniais das controladas, a moeda funcional dólar da subsidiária direta JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. (JBS Investments Lux) para a moeda funcional de suas investidas, como dólar australiano, dólar canadense, libra esterlina, euro, peso mexicano, entre outras.

⁽²⁾ A Companhia aumentou capital nas controladas diretas JBS Confinamento Ltda. e JBS Leather International, através de quitação parcial de conta corrente.

⁽³⁾ As controladas diretas Brazservice Ltda. e Enersea Ltda. foram incorporadas pela Controladora para fins de simplificação societária.

⁽⁴⁾ A subsidiária indireta Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. distribuiu lucros à Companhia.

⁽⁵⁾ A Companhia reduziu capital na controlada direta JBS Investments Lux, e enviou caixa para JBS S.A.

Movimentação dos investimentos do Consolidado:

	Saldo em 31.12.22	Distribuição de lucros	Equivalência patrimonial		Saldo em 31.12.23
			No patrimônio líquido	No resultado do período	
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda. ⁽⁴⁾	209.092	(62.500)	(3)	41.842	188.431
JBS Foods Ontario, Inc.	75.720	-	(5.606)	7.316	77.430
Birla Societá Agricola Srl	10.025	-	(314)	(1.551)	8.160
Total	294.837	(62.500)	(5.923)	47.607	274.021

Movimentação dos investimentos da Controladora:

	Saldo em 31.12.21	Adição (Baixa)	Variação cambial	Equivalência patrimonial		Saldo em 31.12.22
				No patrimônio líquido	No resultado do período	
JBS Embalagens Metálicas Ltda.	80.852	25	-	-	(100)	80.777
JBS Confinamento Ltda.	5.029	460.601	-	-	(88.221)	377.409
Conceria Priante Srl	151.113	-	(18.307)	-	(12.306)	120.500
JBS Leather International B.V.	806.120	(85.601)	(61.042)	1.095	(24.744)	635.828
Brazservice Ltda.	45.376	-	-	-	(1.436)	43.940
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	169.050	(14.000)	-	-	54.042	209.092
Enersea Ltda.	(7.193)	8.573	-	-	(1.030)	350
JBS Asset Management Corporation	114.814	-	(7.323)	-	4.251	111.742
JBS Investments Luxembourg S.à.r.l.	58.900.478	(14.049.185)	(4.226.976)	(2.351.587)	15.330.841	53.603.571
JBS B.V.	109	-	(4)	-	(132)	(27)
JBS Toledo N.V.	211.470	-	(25.087)	-	9.587	195.970
JBS Chile Limitada	18.431	-	(1.093)	-	2.615	19.953
JBS Finance Luxembourg S.à.r.l.	381	-	(19)	-	42	404
Total	60.496.030	(13.679.587)	(4.339.851)	(2.350.492)	15.273.409	55.399.509

Movimentação dos investimentos do Consolidado:

	Saldo em 31.12.21	Adição	Distribuição de lucros	Equivalência patrimonial		Saldo em 31.12.22
				No patrimônio líquido	No resultado do período	
Meat Snacks Partners do Brasil Ltda.	169.050	-	(14.000)	-	54.042	209.092
JBS Foods Ontario, Inc.	74.140	-	-	(4.892)	6.472	75.720
Birla Societá Agricola Srl	-	10.811	-	(786)	-	10.025
Total	243.190	10.811	(14.000)	(5.678)	60.514	294.837

12 Imobilizado

Os itens do ativo imobilizado são mensurados pelo custo histórico de aquisição ou construção, deduzido de depreciação acumulada e perdas de redução ao valor recuperável acumuladas. O custo histórico inclui custos diretamente relacionados ao preço de aquisição e os custos atribuíveis ao ativo para deixá-lo em condições de funcionamento pretendidas. Quando peças ou outras partes de um ativo imobilizado possuem vidas úteis diferentes, esses componentes são reconhecidos separadamente.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, somente quando é provável que benefícios econômicos futuros associados a esses custos sejam mensurados de forma confiável. O valor contábil de peças ou itens de substituição ou manutenção são deduzidos e reconhecidos na demonstração do resultado durante o período em que são incorridos.

A depreciação é reconhecida pelo método linear com base na vida útil estimada de cada ativo, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após a vida útil seja integralmente baixado (exceto para terrenos e construções em andamento).

A Companhia testa a recuperabilidade dos seus ativos sempre que eventos ou mudanças significativas indiquem que o valor contábil deste ativo pode não ser recuperável. Quando os fluxos de caixa futuros não descontados estimam ser insuficientes para recuperar o valor contábil do ativo, a Companhia compara o valor dos fluxos de caixa futuros do ativo, descontados a valor presente usando uma taxa de desconto ajustada ao risco e ao valor atual e reconhece uma provisão para redução ao valor recuperável do ativo.

A vida útil estimada, os valores residuais e os métodos de depreciação são revisados ao final do exercício, e o efeito de quaisquer mudanças nas estimativas é contabilizado prospectivamente.

No final de cada exercício, a Administração analisa se existe algum indicativo que um ativo pode sofrer redução de seu valor recuperável. Ativos e passivos são agrupados em UGC's para fins de teste de recuperabilidade. Um item do imobilizado ou UGC's são imediatamente baixados após alienação ou quando não há benefícios econômicos futuros resultantes do uso contínuo do ativo. O valor recuperável é o valor mais alto da estimativa entre o preço de venda líquido dos ativos e o seu valor em uso. No exercício findo em 31 de dezembro de 2023 a Companhia reconheceu impairment de ativos fixos, sendo o principal montante de R\$113.726 (R\$18.707 em 31 de dezembro de 2022), referente as subsidiárias JBS USA.

Quaisquer ganhos ou perdas na venda ou baixa de um item do imobilizado são determinados pela diferença entre os valores recebidos na venda e o valor contábil residual do ativo e são reconhecidos no resultado.

O saldo de obras em andamento representa os investimentos com ampliação, modernização e adequação das unidades visando a maior produtividade e obtenção de novas certificações exigidas pelo mercado. Quando da conclusão e início da operação desses ativos, os mesmos são transferidos para a adequada conta do ativo imobilizado, sendo reconhecida a partir desse momento a depreciação.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia assumiu compromissos de compra de ativos imobilizados no montante de R\$80.340 (R\$147.376 em 31 de dezembro de 2022), na Controladora e R\$1,88 bilhões (R\$3,36 bilhões em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Controladora	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	Líquido	
				31.12.23	31.12.22
Imóveis	5 a 40 anos	5.485.294	(1.697.999)	3.787.295	3.580.188
Terra nua e terrenos	-	2.278.266	-	2.278.266	1.749.340
Máquinas e equipamentos	3 a 30 anos	7.539.411	(4.403.271)	3.136.140	3.066.247
Instalações	10 anos	3.083.705	(1.156.950)	1.926.755	1.797.795
Equipamentos de informática	2 a 5 anos	343.583	(268.490)	75.093	41.814
Veículos (terrestres e aéreos)	5 a 35 anos	1.020.249	(312.551)	707.698	515.344
Obras em andamento	-	1.528.857	-	1.528.857	2.214.667
Outros	2 a 15 anos	199.705	(130.191)	69.514	62.468
		21.479.070	(7.969.452)	13.509.618	13.027.863

Consolidado	Vida útil dos ativos imobilizados	Custo	Depreciação acumulada	Líquido	
				31.12.23	31.12.22
Imóveis	5 a 60 anos	31.373.046	(10.530.548)	20.842.498	19.722.715
Terra nua e terrenos	-	5.856.709	-	5.856.709	5.512.969
Máquinas e equipamentos	3 a 30 anos	46.184.841	(25.315.981)	20.868.860	19.998.538
Instalações	10 a 30 anos	5.694.331	(1.995.406)	3.698.925	3.001.689
Equipamentos de informática	2 a 15 anos	2.197.781	(1.392.714)	805.067	606.623
Veículos (terrestres e aéreos)	3 a 35 anos	2.122.860	(802.819)	1.320.041	1.121.272
Obras em andamento	-	7.923.847	-	7.923.847	11.084.915
Outros	2 a 25 anos	2.917.325	(1.692.152)	1.225.173	1.122.071
		104.270.740	(41.729.620)	62.541.120	62.170.792

Movimentação do ativo imobilizado:

Controladora	31.12.22	Adições líquidas de transferências ⁽¹⁾	Incorporações ⁽²⁾	Baixas	Depreciação	31.12.23
Imóveis	3.580.188	540.100	14.402	(105.304)	(242.091)	3.787.295
Terra nua e terrenos	1.749.340	564.375	276	(35.725)	-	2.278.266
Máquinas e equipamentos	3.066.247	416.950	14.181	(51.809)	(309.429)	3.136.140
Instalações	1.797.795	239.814	7.852	(6.205)	(112.501)	1.926.755
Equipamentos de informática	41.814	50.808	178	(1.087)	(16.620)	75.093
Veículos (terrestres e aéreos)	515.344	321.637	371	(35.861)	(93.793)	707.698
Obras em andamento	2.214.667	(685.810)	-	-	-	1.528.857
Outros	62.468	21.065	642	(1.697)	(12.964)	69.514
	13.027.863	1.468.939	37.902	(237.688)	(787.398)	13.509.618

Controladora	31.12.21	Adições líquidas de transferências	Baixas	Depreciação	31.12.22
Imóveis	3.746.613	53.283	(393)	(219.315)	3.580.188
Terra nua e terrenos	1.748.561	995	(216)	-	1.749.340
Máquinas e equipamentos	3.131.222	267.253	(2.869)	(329.359)	3.066.247
Instalações	1.680.385	224.013	(263)	(106.340)	1.797.795
Equipamentos de informática	35.229	21.874	(225)	(15.064)	41.814
Veículos (terrestres e aéreos)	442.619	179.049	(34.026)	(72.298)	515.344
Obras em andamento	1.419.799	794.868	-	-	2.214.667
Outros	64.412	9.758	(126)	(11.576)	62.468
	12.268.840	1.551.093	(38.118)	(753.952)	13.027.863

Consolidado	31.12.22	Adições líquidas de transferências ⁽¹⁾	Ajuste de combinação de negócios ⁽³⁾	Baixas	Depreciação	Variação cambial	31.12.23
Imóveis	19.722.714	3.418.759	21	(161.506)	(1.315.974)	(821.516)	20.842.498
Terra nua e terrenos	5.512.969	583.120	-	(71.057)	-	(168.323)	5.856.709
Máquinas e equipamentos	19.998.538	4.965.205	49.681	(188.389)	(3.049.080)	(907.095)	20.868.860
Instalações	3.001.689	936.195	-	(13.743)	(219.632)	(5.584)	3.698.925
Equipamentos de informática	606.623	451.037	-	(3.581)	(223.288)	(25.724)	805.067
Veículos (terrestres e aéreos)	1.121.272	500.778	-	(43.652)	(217.255)	(41.102)	1.320.041
Obras em andamento	11.084.915	(2.854.594)	-	(19.883)	-	(286.591)	7.923.847
Outros	1.122.072	383.245	(73)	(47.147)	(184.528)	(48.396)	1.225.173
	62.170.792	8.383.745	49.629	(548.958)	(5.209.757)	(2.304.331)	62.541.120

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Consolidado	31.12.21	Aquisição em combinações de negócios	Adições líquidas de transferências	Ajuste de combinação de negócios	Baixas	Depreciação	Variação cambial	31.12.22
Imóveis	19.536.418	633.561	1.861.044	68	(20.389)	(1.214.083)	(1.073.905)	19.722.714
Terra nua e terrenos	5.273.139	423.806	133.401	(80)	(27.878)	-	(289.419)	5.512.969
Máquinas e equipamentos	19.921.569	476.647	3.821.093	339	(32.915)	(2.943.965)	(1.244.230)	19.998.538
Instalações	2.717.858	4.379	444.915	-	(476)	(166.165)	1.178	3.001.689
Equipamentos de informática	680.594	3.686	208.025	(1)	(21.223)	(213.284)	(51.174)	606.623
Veículos (terrestres e aéreos)	1.009.846	64.643	322.705	57	(38.326)	(179.086)	(58.567)	1.121.272
Obras em andamento	6.802.002	26.144	4.609.549	4	(5.149)	-	(347.635)	11.084.915
Outros	1.025.930	32.465	317.990	63	(8.011)	(180.856)	(65.509)	1.122.072
	56.967.356	1.665.331	11.718.722	450	(154.367)	(4.897.439)	(3.129.261)	62.170.792

(1) As adições de cada linha são apresentadas líquidas de transferências de obras em andamento.

(2) Refere-se a incorporação da subsidiária direta Brazservice Ltda. realizada no primeiro semestre de 2023.

(3) Refere-se ao ajuste de combinação de negócios da aquisição da TriOak adquirida durante o exercício de 2022, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, os montantes de juros capitalizados em obras em andamento, compondo o montante das adições na Controladora era de R\$130.127 (R\$79.855 em 31 de dezembro de 2022) e no Consolidado era de R\$346.155 (R\$369.155 em 31 de dezembro de 2022), respectivamente. A taxa de juros capitalizados utilizada em 31 de dezembro de 2023 era de 8,41% a.a. no Brasil e 4,40% a.a. nos Estados Unidos da América (5,90% a.a. no Brasil e 3,70% a.a. nos Estados Unidos da América em 31 de dezembro de 2022).

13 Arrendamentos

A Companhia reconhece um ativo de direito de uso e um passivo de arrendamento na data de início do arrendamento. O ativo de direito de uso é mensurado inicialmente pelo custo e subsequentemente pelo custo menos qualquer depreciação acumulada e perdas ao valor recuperável, e ajustado por certas remensurações do passivo de arrendamento.

O passivo do arrendamento é mensurado inicialmente pelo valor presente dos pagamentos de arrendamento que não foram pagos na data de início, descontados usando a taxa de juros implícita no arrendamento ou, quando essa taxa não pode ser determinada imediatamente, geralmente, a taxa média dos empréstimos como taxa de desconto.

A Companhia, quando na mensuração e na remensuração do passivo de arrendamento e do direito de uso, utilizou a técnica de fluxo de caixa descontado sem considerar a inflação futura projetada nos fluxos a serem descontados. Tal vedação gera distorções relevantes na informação a ser prestada, dada a realidade atual das taxas de juros de longo prazo no ambiente econômico brasileiro.

A natureza das despesas relacionadas a esses arrendamentos está registrada como custo de depreciação dos ativos de direito de uso do arrendamento mercantil. As despesas financeiras sobre as obrigações de arrendamento mercantil são reconhecidas e demonstradas como despesas de juros.

A Companhia não reconhece um ativo e passivo de arrendamento mercantil para contratos com prazo inferior a 12 meses e/ou de valores não materiais. A taxa média ponderada de desconto vigente e utilizada para o cálculo do valor presente da provisão com arrendamento mercantil dos ativos identificados e, conseqüentemente, para apropriação mensal dos juros financeiros, foi na Controladora de 6,68% (8,25% em 31 de dezembro de 2022) e no Consolidado de 5,85% (7,30% em 31 de dezembro de 2022), em conformidade com o prazo de vigência de cada contrato de arrendamento e a política econômica de cada país onde a subsidiária é domiciliada.

13.1 Direito de uso de arrendamentos

Controladora	Prazo de vigência dos contratos	Custo	Amortização acumulada	Líquido	
				31.12.23	31.12.22
Imóveis	3 a 20 anos	49.975	(27.342)	22.633	30.041
Equipamento de informática	1 a 3 anos	82.527	(31.287)	51.240	10.728
Máquinas e equipamentos	1 a 4 anos	60.677	(22.721)	37.956	12.747
Plantas industriais	1 a 4 anos	27.164	(15.165)	11.999	623
Terra nua e terrenos	1 a 4 anos	1.609	(1.104)	505	253
Veículos (terrestres)	1 ano	13.361	(1.893)	11.468	272
		235.313	(99.512)	135.801	54.664

Consolidado	Prazo de vigência dos contratos	Custo	Amortização acumulada	Líquido	
				31.12.23	31.12.22
Unidades de confinamento integrados	1 a 13 anos	6.182.222	(2.283.192)	3.899.030	4.299.324
Imóveis	2 a 30 anos	3.809.084	(1.232.991)	2.576.093	2.227.940
Equipamento de informática	1 a 5 anos	134.310	(59.107)	75.203	48.089
Máquinas e equipamentos	1 a 10 anos	1.274.315	(838.111)	436.204	547.282
Plantas industriais	1 a 11 anos	176.154	(80.806)	95.348	97.601
Terra nua e terrenos	1 a 30 anos	189.395	(96.513)	92.882	102.478
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	1 a 20 anos	2.116.354	(1.033.259)	1.083.095	1.052.178
		13.881.834	(5.623.979)	8.257.855	8.374.892

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Movimentação do direito de uso:

Controladora	31.12.22	Adições ⁽¹⁾	Contratos encerrados	Amortização	31.12.23
Imóveis	30.041	12.358	(3.557)	(16.209)	22.633
Equipamentos de informática	10.728	53.587	-	(13.075)	51.240
Máquinas e equipamentos	12.747	41.686	275	(16.752)	37.956
Plantas industriais	623	16.958	-	(5.582)	11.999
Terra nua e terrenos	253	793	-	(541)	505
Veículos (terrestres)	272	12.896	(54)	(1.646)	11.468
	54.664	138.278	(3.336)	(53.805)	135.801

Controladora	31.12.21	Adições	Contratos encerrados	Amortização	31.12.22
Imóveis	18.789	24.587	-	(13.335)	30.041
Equipamentos de informática	18.531	-	-	(7.803)	10.728
Máquinas e equipamentos	4.146	13.927	(352)	(4.974)	12.747
Plantas industriais	3.365	852	-	(3.594)	623
Terra nua e terrenos	437	213	-	(397)	253
Veículos (terrestres)	222	255	(13)	(192)	272
Móveis e utensílios	93	-	(75)	(18)	-
	45.583	39.834	(440)	(30.313)	54.664

Consolidado	31.12.22	Adições ⁽¹⁾	Ajuste de combinação de negócios ⁽²⁾	Contratos encerrados	Amortização	Variação cambial	31.12.23
Unidades de confinamento integrados	4.299.324	731.620	(51.501)	(83.196)	(834.205)	(163.012)	3.899.030
Imóveis	2.227.940	950.069	-	(131.832)	(418.286)	(51.798)	2.576.093
Equipamentos de informática	48.089	53.144	-	-	(26.027)	(3)	75.203
Máquinas e equipamentos	547.282	168.949	-	(5.565)	(255.494)	(18.968)	436.204
Plantas industriais	97.601	30.754	-	(686)	(31.534)	(787)	95.348
Terra nua e terrenos	102.478	7.103	-	(117)	(13.000)	(3.582)	92.882
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	1.052.178	469.394	-	(4.579)	(362.638)	(71.260)	1.083.095
	8.374.892	2.411.033	(51.501)	(225.975)	(1.941.184)	(309.410)	8.257.855

Consolidado	31.12.21	Aquisições em combinações de negócio	Adições	Ajuste de combinação de negócios	Contratos encerrados	Amortização	Variação cambial	31.12.22
Unidades de confinamento integrados	3.406.396	751.741	1.155.480	-	(204.573)	(673.210)	(136.510)	4.299.324
Imóveis	2.211.045	1.062	656.716	-	(22.431)	(325.494)	(292.958)	2.227.940
Equipamentos de informática	67.004	-	-	-	(257)	(17.982)	(676)	48.089
Máquinas e equipamentos	693.677	9.447	195.106	-	(22.168)	(279.475)	(49.305)	547.282
Plantas industriais	113.605	-	32.261	-	(21.618)	(23.212)	(3.435)	97.601
Terra nua e terrenos	109.926	3.474	14.491	253	(71)	(14.195)	(11.400)	102.478
Veículos (terrestres, aéreos e marítimos)	1.231.095	3.196	441.334	-	(41.851)	(459.164)	(122.432)	1.052.178
Móveis e utensílios	94	-	-	-	(76)	(18)	-	-
	7.832.842	768.920	2.495.388	253	(313.045)	(1.792.750)	(616.716)	8.374.892

⁽¹⁾ As adições de cada linha são apresentadas líquidas de PIS e COFINS.

⁽²⁾ Refere-se ao ajuste de combinação de negócios da aquisição da TriOak adquirida durante o exercício de 2022, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinação de negócios.

13.2 Arrendamentos a pagar

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Provisão com arrendamento mercantil	168.452	71.666	10.953.118	10.903.766
Ajuste a valor presente	(17.422)	(8.968)	(2.039.185)	(1.919.758)
	151.030	62.698	8.913.933	8.984.008
Desmembramento:				
Passivo circulante	62.454	27.675	1.707.172	1.788.353
Passivo não circulante	88.576	35.023	7.206.761	7.195.655
	151.030	62.698	8.913.933	8.984.008

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Movimentação dos arrendamentos a pagar:

Controladora	31.12.22	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	31.12.23
Arrendamentos a pagar	62.698	138.324	6.646	(52.232)	(4.406)	151.030

Controladora	31.12.21	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	31.12.22
Arrendamentos a pagar	52.599	39.881	4.863	(34.330)	(315)	62.698

Consolidado	31.12.22	Ajuste em combinações de negócios ⁽²⁾	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	Variação cambial	31.12.23
Arrendamentos a pagar	8.984.008	(51.501)	2.444.826	495.138	(2.384.894)	(238.717)	(334.927)	8.913.933

Consolidado	31.12.21	Aquisições em combinações de negócios	Adições	Apropriação de juros	Pagamentos	Contratos encerrados	Variação cambial	31.12.22
Arrendamentos a pagar	8.404.474	768.920	2.526.801	425.418	(2.243.385)	(314.239)	(583.981)	8.984.008

Os valores reconhecidos no resultado como despesas de arrendamento estão demonstrados abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Pagamentos variáveis	10.514	5.468	2.537.828	2.577.122
Arrendamentos de curto prazo	24.510	28.962	733.593	635.972
Arrendamentos de valor não material	7.172	7.709	21.712	20.026
	42.196	42.139	3.293.133	3.233.120

O cronograma de pagamento das parcelas de longo prazo dos arrendamentos a pagar segue abaixo:

	31.12.23	
	Controladora	Consolidado
2025	41.810	1.420.650
2026	22.467	1.185.846
2027	16.129	955.326
2028	14.070	727.973
2029	464	657.798
Vencimentos após 2029	3.054	3.979.877
Total de Pagamentos Mínimos Futuros de Arrendamento	97.994	8.927.470
Ajuste a valor presente	(9.418)	(1.720.709)
	88.576	7.206.761

14 Intangível

Ativos intangíveis são avaliados ao custo de aquisição e subsequentemente deduzidos da amortização acumulada e perdas por redução do valor recuperável, quando aplicável. Os ativos intangíveis são reconhecidos quando há evidências de geração de benefícios econômicos futuros, considerando sua viabilidade econômica e tecnológica, sendo compostos basicamente por marcas e patentes, carteira de clientes, direitos de exploração, contrato de suprimento de fornecedores, softwares e outros.

Os ativos intangíveis que possuem vida útil definida são amortizados considerando o método de amortização linear ou um método que reflita o benefício econômico do ativo intangível. Os ativos intangíveis que são amortizados são testados a impairment quando eventos ou mudanças nas circunstâncias indicam que o valor contábil não é recuperável. O valor residual dos itens do intangível é baixado imediatamente ao seu valor recuperável quando o saldo residual exceder o valor recuperável. O valor recuperável é o maior valor entre o valor justo menos custos de alienação de um ativo e seu valor em uso.

O valor contábil de ativos intangíveis com vida útil indefinida, que se referem a marcas e patentes e direitos de exploração do uso da água, tem o seu valor recuperável testado anualmente ou quando ocorrem eventos ou mudanças em circunstâncias que indiquem perda no valor recuperável desses ativos. Se existir perda de valor recuperável ela é reconhecida contra o valor contábil do ativo.

A Companhia considera que certas marcas e patentes possuem vida útil indefinida em virtude do histórico, e da expectativa de uso pela Companhia. As marcas adquiridas não têm limites legais ou contratuais ligados à sua utilização e não dependem da vida útil de qualquer ativo ou grupo de ativos que existam de forma independente por um tempo considerável antes das aquisições e, tais marcas não estão relacionadas com setores sujeitos a obsolescência tecnológica ou outras formas de deterioração de valor.

Os ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios são registrados pelo valor justo determinado através de premissas e técnicas de mensuração que são executadas por consultores terceiros que possuem experiência para calcular fluxos de caixa descontados. Os ativos intangíveis estão apresentados a seguir:

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora			Consolidado		
	Vida útil dos ativos intangíveis	Líquido		Vida útil dos ativos intangíveis	Líquido	
	31.12.23	31.12.22		31.12.23	31.12.22	
Marcas e patentes	Indefinida	-	-	Indefinida	5.290.539	5.479.137
Marcas e patentes	5 anos	171.628	10.487	2 a 20 anos	1.651.771	1.648.336
Softwares	5 anos	30.448	20.534	2 a 15 anos	120.746	109.985
Direito de exploração do uso da água	-	-	-	Indefinida	55.147	59.205
Carteira de clientes	-	-	-	3 a 20 anos	2.353.676	2.868.194
Contrato de suprimentos de fornecedores	-	-	-	7 a 17 anos	135.931	159.187
Outros intangíveis	Indefinida	2.236	-	2 a 17 anos	5.049	4.345
		<u>204.312</u>	<u>31.021</u>		<u>9.612.859</u>	<u>10.328.389</u>

Movimentação do Intangível:

Controladora	31.12.22	Adição	Baixas	Amortização	31.12.23
Amortizável:					
Marcas e patentes	10.487	171.829	-	(10.688)	171.628
Softwares	20.534	15.360	(304)	(5.142)	30.448
Outros intangíveis	-	2.236	-	-	2.236
	<u>31.021</u>	<u>189.425</u>	<u>(304)</u>	<u>(15.830)</u>	<u>204.312</u>

Controladora	31.12.21	Adição	Baixas	Amortização	31.12.22
Amortizável:					
Marcas e patentes	15.448	-	-	(4.961)	10.487
Softwares	17.991	7.733	(13)	(5.177)	20.534
	<u>33.439</u>	<u>7.733</u>	<u>(13)</u>	<u>(10.138)</u>	<u>31.021</u>

Consolidado	31.12.22	Adição	Baixas	Amortização	Varição cambial	31.12.23
Amortizável:						
Marcas e patentes	1.648.336	175.794	-	(120.624)	(51.735)	1.651.771
Softwares	109.985	37.558	(636)	(25.551)	(610)	120.746
Carteira de clientes	2.868.194	11.566	(11.884)	(370.675)	(143.525)	2.353.676
Contrato de suprimentos de fornecedores	159.187	-	-	(19.086)	(4.170)	135.931
Outros intangíveis	4.345	2.486	(146)	(1.377)	(259)	5.049
Não-amortizável:						
Marcas e patentes	5.479.137	1.810	-	-	(190.408)	5.290.539
Direito de exploração do uso da água	59.205	-	-	-	(4.058)	55.147
	<u>10.328.389</u>	<u>229.214</u>	<u>(12.666)</u>	<u>(537.313)</u>	<u>(394.765)</u>	<u>9.612.859</u>

Consolidado	31.12.21	Aquisição em combinações de negócios	Adição	Ajuste de combinação de negócios	Baixas	Amortização	Varição cambial	31.12.22
Amortizável:								
Marcas e patentes	1.871.992	110.374	28	-	(12)	(114.717)	(219.329)	1.648.336
Softwares	92.689	320	41.481	-	(284)	(23.254)	(967)	109.985
Carteira de clientes	3.602.262	14.739	-	5.410	-	(395.347)	(358.870)	2.868.194
Contrato de suprimentos de fornecedores	183.974	-	-	-	-	(19.478)	(5.309)	159.187
Outros intangíveis	5.583	3.120	199	-	-	(3.887)	(670)	4.345
Não-amortizável:								
Marcas e patentes	6.183.153	19.931	1.652	3.848	-	-	(729.447)	5.479.137
Direito de exploração do uso da água	64.706	-	-	-	-	-	(5.501)	59.205
	<u>12.004.359</u>	<u>148.484</u>	<u>43.360</u>	<u>9.258</u>	<u>(296)</u>	<u>(556.683)</u>	<u>(1.320.093)</u>	<u>10.328.389</u>

Teste para verificação de perda do valor recuperável:

Anualmente, em 31 de dezembro, a Companhia testa a recuperabilidade de seus ativos, utilizando o conceito de valor em uso por meio de modelos de fluxos de caixa e nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não houve indícios de impairment.

15 Ágio

O ágio, na Controladora é registrado na conta de "Investimentos em controladas, coligadas e empreendimento controlado em conjunto "Joint venture" porque para a investidora faz parte do seu investimento na aquisição da controlada e como "Ágio" no consolidado por se referir à expectativa de rentabilidade da controlada adquirida, cujos ativos e passivos estão consolidados com os da Controladora. Sendo assim, na Controladora encontra-se na rubrica de ágio apenas aquele proveniente de investimentos já incorporados, no montante de R\$9.085.970, e no Consolidado todos são registrados na rubrica de ágio. Para fins fiscais, o ágio registrado na Controladora completou sua amortização no exercício findo em 31 de dezembro de 2021.

O ágio é um ativo que possui vida útil indefinida e deve ser testado anualmente ou sempre que existirem indícios de eventual perda de valor. Qualquer perda por valor recuperável é registrada de imediato como perda na demonstração dos resultados e não é suscetível de reversão posterior.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Os ativos e passivos são agrupados em UGCs (Unidades Geradoras de Caixa) para fins de teste de impairment. Nos testes de impairment, os ativos são segregados em grupos que geram entradas de caixa, que são em sua maioria independentes das entradas de outros ativos ou em UGCs. O ágio gerado devido a uma combinação de negócios é alocado em uma UGC ou grupos de UGC, as quais se esperam benefício entre sinergias da combinação. Os valores recuperáveis das UGCs são testados anualmente, ou sempre que haja eventos ou circunstâncias que indiquem perda de seu valor recuperável. O valor recuperável é o maior entre o valor justo menos o custo de venda ou o valor em uso. A Companhia estima, em primeiro lugar, o valor em uso das UGC e, se for menor que o valor contábil, a Companhia estimará o valor justo menos o custo de venda. Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, nossas estimativas do valor em uso dos grupos da UGC excederam seus valores contábeis e, portanto, não foram determinadas as estimativas de valor justo menos custo de venda. Nossas estimativas de valor em uso envolvem a utilização de premissas sobre os fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento das receitas, custos e despesas, estimativas de investimentos e capital de giro futuros e taxas de descontos demonstradas abaixo. As premissas são baseadas em estimativas da Administração, bem como em dados comparáveis de mercado, e condições econômicas que proporcionam a geração dos fluxos de caixa.

Quando da alienação de determinado ativo com respectivo ágio alocado, o valor atribuível de ágio é incluído na apuração do lucro ou prejuízo da alienação.

	Consolidado	
	Vida útil	
Ágio	Indefinida	30.412.362
		29.556.234
		30.412.362
Movimentação do Ágio:		
		Consolidado
		31.12.23
		31.12.22
Saldo Inicial		30.412.362
		32.564.548
Aquisição em combinações de negócios	-	95.628
Ajuste de combinações de negócios ⁽¹⁾	64.206	30.877
Baixa por irrecuperabilidade	-	(85.601)
Variação cambial	(920.334)	(2.193.090)
Saldo Final		29.556.234
		30.412.362

⁽¹⁾ Refere-se aos ajustes de combinação de negócios da aquisição da TriOak adquirida durante o exercício de 2022, conforme descrito na nota explicativa 3 - Combinações de negócios. Durante 2022, refere-se ao ajuste de combinação de negócios das aquisições realizadas no exercício de 2021, Randall Parker, International Food Company Seara LLC., Sunnyvale e Pilgrim's Food Masters e BMF ("Bait Almakoolat Food").

Teste do ágio para verificação de perda do valor recuperável:

Em 31 de dezembro de 2023 e 2022, a Companhia contratou empresa terceira especializada para testar a recuperabilidade do ágio de cada um de seus grupos de UGC, utilizando o conceito de valor em uso por meio de modelos de fluxos de caixa com data base em 30 de setembro de 2023 e 2022. A determinação do valor em uso envolve o uso de premissas sobre fluxos de caixa, tais como taxas de crescimento de receita, custos e despesas, despesas de capital, requerimentos de capital de giro e taxas de desconto.

Os fluxos de caixa são testados por um período de 5 anos para os grupos UGC de Brasil Bovinos e USA Suínos, a fim de melhor refletir o longo ciclo dos grupos em relação à vida útil dos animais utilizados na produção. O valor terminal foi atribuído com base em uma taxa de crescimento esperada em perpetuidade para os grupos UGC. O custo médio ponderado do capital (WACC), utilizado como taxa de desconto, foi estimado com base no desempenho histórico da indústria em relação a cada grupo de UGC e em fontes externas de informação sobre riscos de mercado.

O teste de impairment foi efetuado para o grupo de UGCs para os quais foram alocados.

Para o teste de impairment, as UGCs foram segregadas nos seguintes grupos representando o nível mais baixo da Companhia em que o ágio é monitorado para fins de gestão interna e possuem ágio significativos:

Grupo UGC	Consolidado	
	31.12.23	31.12.22
Brasil Bovinos	9.069.926	9.069.926
Seara	3.713.132	3.714.070
Moy Park	3.764.512	3.837.113
USA Suínos	3.362.447	3.623.871
Australia Meat	1.359.994	1.445.908
Austrália Smallgoods	1.503.698	1.598.730
Pilgrim's Food Masters (PFM)	1.629.983	1.673.144
Outros	5.152.542	5.449.600
Total	29.556.234	30.412.362

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, não houve indícios de impairment do goodwill em nenhum dos grupos de UGC.

i. Brasil Bovinos

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	13,5 %	13,2 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	3,5 %	4,3 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	7,2 %	6,6 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne bovina no Brasil. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente gado. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

ii. Seara

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	15,8 %	15,2 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	3,3 %	3,3 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	13,2 %	13,3 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne suína, carne de frango, industrializados e carne bovina, com as lojas "Mercado da Carne". O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de aves e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infraestrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

iii. Moy Park

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	14,0 %	10,2 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	2,0 %	1,0 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	7,4 %	6,4 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne de frango na Europa. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade das aves, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

iv. USA Suínos

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	9,8 %	10,7 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	2,5 %	0,5 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	2,8 %	0,8 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne suína nos Estados Unidos da América. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

v. Australia Meat

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	9,1 %	9,3 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	2,0 %	2,0 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	2,3 %	2,7 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas de carne bovina na Austrália. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

vi. Australia Smallgoods

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	9,0 %	9,4 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	2,0 %	2,0 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	8,9 %	6,9 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas das operações da Smallgoods na Austrália, que consiste nas operações da Primo e operações similares. O crescimento das receitas foi projetado considerando a disponibilidade de gado e suínos, a capacidade total de abate e a utilização das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente suínos. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

vii. Pilgrim's Food Masters (PFM)

As principais premissas utilizadas na estimativa do valor em uso são apresentadas abaixo:

	2023	2022
Taxa de desconto (antes dos impostos)	13,0 %	10,2 %
Taxa de crescimento na perpetuidade	2,7 %	3,0 %
Crescimento estimado do ano (média para 5 anos)	6,3 %	6,9 %

O crescimento estimado foi projetado considerando os históricos e as previsões como segue abaixo:

- A receita deste grupo de UGC inclui vendas das operações da Pilgrim's Food Masters no Reino Unido, que inclui a venda de alimentos preparados congelados. O crescimento das receitas foi projetado considerando a capacidade das instalações e, aumentos/reduções de preços com base em estimativas de inflação para o mercado interno e variação cambial das exportações.
- Os custos e despesas operacionais foram projetados considerando desempenho histórico do grupo UGC e as tendências dos preços das matérias-primas primárias, especialmente suínos. Além disso, consideramos como melhorias de eficiência a integração de aquisições.
- As despesas de capital foram estimadas considerando a manutenção da infra-estrutura existente para operação contínua por um período indefinido.

Para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o valor estimado de uso excedeu o valor contábil deste grupo UGC.

16 Fornecedores

Correspondem aos valores devidos aos fornecedores no curso normal dos negócios. Se o prazo de pagamento é equivalente a um ano ou menos, os saldos são classificados no passivo circulante, caso contrário são classificados no passivo não circulante. São registrados inicialmente a valor justo e, subsequentemente são mensurados a custo amortizado utilizando o método de juros efetivos. Estão segregados pelos principais tipos de fornecedores conforme demonstrado abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Mercado interno				
Commodities	2.613.599	2.657.465	8.527.807	9.564.105
Materiais e serviços	1.103.675	1.163.927	15.120.057	20.253.472
Produtos acabados	251.126	229.817	184.266	71.860
Ajuste a valor presente - AVP	(36.772)	(15.601)	(95.094)	(78.670)
	3.931.628	4.035.608	23.737.036	29.810.767
Mercado externo				
Commodities	55.948	75.910	151.795	190.976
Materiais e serviços	480.235	183.605	1.552.561	1.003.257
Produtos acabados	325	2.732	9.582	4.515
	536.508	262.247	1.713.938	1.198.748
Total de fornecedores	4.468.136	4.297.855	25.450.974	31.009.515
Risco sacado ⁽¹⁾				
Mercado interno	1.466.235	1.263.694	4.552.484	2.996.425
Mercado externo	-	-	37.386	74.674
Total de fornecedores risco sacado	1.466.235	1.263.694	4.589.870	3.071.099
Total	5.934.371	5.561.549	30.040.844	34.080.614

⁽¹⁾ A Companhia e suas subsidiárias indiretas Seara Alimentos e JBS USA realizam operações de risco sacado com instituições financeiras de primeira linha junto a fornecedores no mercado interno. Cabe enfatizar que, com exceção da flexibilização não significativa de prazos, operacionalmente e comercialmente não houve alteração no processo, e que a referida transação de risco sacado não gera alteração nos preços praticados pelos fornecedores, mantendo-se a mesma composição de preço praticado previamente à operação de risco sacado por esses mesmos fornecedores. Adicionalmente, essa operação não trouxe qualquer outro ônus e todos os custos financeiros da operação ficam sob responsabilidade dos fornecedores.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

A Companhia possui compromissos de compra de gado para entrega futura firmados com determinados fornecedores, incluindo a parte relacionada JBJ, garantindo a aquisição de gado por um preço fixo, ou a fixar, sem que haja efeito caixa na Companhia até a entrega do gado e vencimento da operação. Com base neste contrato de entrega futura, esses fornecedores já fazem antecipação junto aos bancos dessa operação na modalidade risco sacado. Em 31 de dezembro de 2023 o montante dessa transação era de R\$358.139 (R\$451.800 em 31 de dezembro de 2022), essa operação é registrada desde sua origem como Fornecedores risco sacado.

17 Empréstimos e financiamentos

Reconhecidos pelo valor justo no momento do recebimento dos recursos captados, líquidos dos custos de transação, caso aplicável. Após o registro inicial, podem ser acrescidos de encargos, juros e variações monetárias e cambiais conforme previsto contratualmente, incorridos até as datas dos balanços. A Companhia segregou as operações em moeda estrangeira e moeda nacional, considerando a moeda funcional de cada controlada que captou o empréstimo e/ou financiamento em relação à moeda corrente do referido país de origem. Todos empréstimos que não possuem a mesma moeda de apresentação da Companhia, são reavaliados em cada período corrente. Os gastos com prêmios, descontos e custos de transação são amortizados para despesa financeira utilizando o método de juros efetivos.

Registro de dívidas na Securities Exchange Commission (SEC): Em 24 de julho de 2023, a Companhia registrou na comissão de valores mobiliários dos Estados Unidos da América, a Securities and Exchange Commission ("SEC") relativo às ofertas de troca de 11 séries de títulos de dívida ("Bonds"). Em decorrência da declaração de efetividade a Companhia se torna obrigada a divulgar informações nos Estados Unidos da América e, portanto, está sujeita às exigências de divulgação de informações previstas pela SEC e outras regulamentações e normas relativas a valores mobiliários nos Estados Unidos da América e as obrigações de conformidade da Lei Sarbanes-Oxley ("SOX").

Modalidade	Taxa Média Anual	Moeda	Indexador	Vcto.	Controladora			
					Circulante		Não Circulante	
					31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Em moeda estrangeira								
ACC ⁽¹⁾	8,40%	USD	-	2024	252.514	2.174.591	-	266.395
Pré-pagamento	7,38%	USD	SOFR	2024 - 27	26.776	1.034.831	844.059	1.225.211
FINIMP ⁽²⁾	6,48%	USD e EUR	Euribor	2025	151.490	525.112	3.131	15.867
Capital de giro - Dólar americano	8,97%	USD	SOFR	2024 - 30	1.751	1.821	12.359	14.824
CRA ⁽³⁾	4,92%	USD	-	2028	2.139	484	186.218	66.564
					434.670	3.736.839	1.045.767	1.588.861
Em moeda nacional								
Nota de crédito - exportação	14,20%		CDI	2024 - 30	11.066	274.829	1.035.206	1.478.966
CRA ⁽³⁾	10,38%	BRL	CDI e IPCA	2024 - 37	721.645	853.054	9.746.977	7.618.405
Capital de giro - Real	17,45%	-	CDI e TJLP	2023 - 28	24.597	85.648	79.061	3.378
CDC ⁽⁵⁾	15,97%	BRL	-	2024 - 28	103.101	40.298	43.670	467
FINAME ⁽⁴⁾	5,98%	BRL	-	2024 - 25	2.314	4.618	27	2.299
FINEP ⁽⁶⁾	9,00%	BRL	-	-	-	4.643	-	7.277
					862.723	1.263.090	10.904.941	9.110.792
					1.297.393	4.999.929	11.950.708	10.699.653

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Modalidade	Taxa Média Anual	Moeda	Indexador	Vcto.	Consolidado			
					Circulante		Não Circulante	
					31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Em moeda estrangeira								
ACC ⁽¹⁾	8,40%	USD	-	2024	252.514	2.174.591	-	266.395
Pré-pagamento	7,38%	USD	SOFR	2024 - 27	26.776	2.074.077	844.059	1.974.791
FINIMP ⁽²⁾	6,48%	USD e EUR	Euribor	2024 - 25	151.490	525.112	3.131	15.867
Linha de crédito - White Stripe	8,45%	USD e CAD	-	-	14.001	15.757	-	-
Capital de giro - Dólares americanos	8,97%	USD	SOFR	2024 - 30	1.751	9.055	12.359	14.824
CRA ⁽³⁾	4,92%	USD	-	2028	2.139	484	186.218	66.564
Linha de crédito - Scott Technology	2,20%	USD	-	2025	-	-	8.787	9.361
Nota de crédito - exportação	-	USD	-	-	-	-	-	-
					448.671	4.799.076	1.054.554	2.347.802
Em moeda nacional								
FINAME ⁽⁴⁾	5,98%	BRL	-	2024 - 25	2.314	4.618	27	2.299
FINEP ⁽⁵⁾	-	BRL	-	-	-	4.643	-	7.277
Pré-pagamento	8,22%	GBP, USD	BoE, SOFR	2024 - 25	265.814	49.792	290.478	-
Notas 2,50% JBS Lux 2027	2,50%	USD	-	2027	55.878	58.339	4.774.587	5.124.220
Notas 5,13% JBS Lux 2028	5,13%	USD	-	2028	93.045	123.675	4.291.318	4.611.232
Notas 6,50% JBS Lux 2029	6,50%	USD	-	2029	5.248	5.218	377.065	406.297
Notas 3,00% JBS Lux 2029	3,00%	USD	-	2029	36.106	37.567	2.838.018	3.044.523
Notas 5,50% JBS Lux 2030	5,50%	USD	-	2030	154.486	160.429	6.002.878	6.460.823
Notas 3,75% JBS Lux 2031	3,75%	USD	-	2031	7.567	6.793	2.398.080	2.581.447
Notas 3,00% JBS Lux 2032	3,00%	USD	-	2032	18.557	17.829	4.746.125	5.102.849
Notas 3,63% JBS Lux 2032	3,63%	USD	-	2032	80.990	84.589	4.766.124	5.126.840
Notas 5,75% JBS Lux 2033	5,75%	USD	-	2033	142.668	316.062	9.687.901	10.422.947
Notas 6,75% JBS Lux 2034	6,75%	USD	-	2034	149.596	-	7.630.203	-
Notas 4,38% JBS Lux 2052	4,38%	USD	-	2052	78.957	82.179	4.295.380	4.626.984
Notas 6,50% JBS Lux 2052	6,50%	USD	-	2052	40.648	36.508	7.394.040	7.966.046
Notas 7,25% JBS Lux 2053	7,25%	USD	-	2053	90.382	-	4.275.904	-
Notas 5,88% PPC 2027	5,88%	USD	-	2027	-	62.247	-	4.393.351
Notas 4,25% PPC 2031	4,25%	USD	-	2031	43.436	43.735	4.765.795	5.125.076
Notas 3,50% PPC 2032	3,50%	USD	-	2032	50.834	52.506	4.314.489	4.644.343
Notas 6,25% PPC 2033	6,25%	USD	-	2033	212.649	-	4.763.926	-
Notas 6,88% PPC 2034	6,88%	USD	-	2034	36.983	-	2.345.983	-
Linha de crédito PPC - Term loan	-	-	-	-	-	139.459	-	2.359.382
Capital de giro - Real	17,45%	BRL	CDI e TJLP	2024 - 28	24.597	85.648	79.061	3.378
Capital de giro - Euro	3,10%	EUR	Euribor	2024 - 28	83.507	60.867	49.314	9.929
Nota de crédito - exportação	14,20%	BRL	CDI	2024 - 30	14.103	757.171	1.039.597	1.538.653
CDC ⁽⁶⁾	15,97%	BRL	-	2024 - 28	103.101	40.298	43.670	467
Custeio pecuário - Pré	10,73%	BRL	-	2024	1.176.088	185.020	-	-
CRA ⁽³⁾	10,38%	BRL	CDI e IPCA	2024 - 37	721.645	853.054	9.746.977	7.618.405
Linha de crédito - Scott Technology	7,69%	USD, EUR	-	2025	97.247	70.168	2.561	209
Linha de crédito - Beardstown Pace	3,65%	USD	-	2050	32.383	38.741	313.232	328.553
Acordo Confinamento JBS Austrália	2,76%	AUD	-	2028	4.807	1.346	164.861	175.273
Linha de crédito local	2,30%	EUR	Euribor	2023	-	10.772	-	-
Outros	4,68%	Diversos	Diversos	2031	44.053	40.208	53.317	96.899
					3.867.689	3.429.481	91.450.911	81.777.702
					4.316.360	8.228.557	92.505.465	84.125.504

⁽¹⁾ Adiantamento de Contrato de Câmbio.

⁽²⁾ Financiamento à Importação.

⁽³⁾ Certificado de Recebíveis do Agronegócio.

⁽⁴⁾ Financiamento para Aquisição de Máquinas e Equipamentos Industriais.

⁽⁵⁾ Financiamento para Estudos e Projetos.

⁽⁶⁾ Crédito Direto ao Consumidor.

Taxa Anual: Refere-se ao custo médio ponderado nominal de juros na data base. Os empréstimos e financiamentos são corrigidos por taxa fixa ou indexados às taxas: CDI, Euribor, SOFR, IPCA, TJLP, entre outros.

Em 31 de dezembro de 2023, no Brasil, a disponibilidade pré-aprovada nas linhas de créditos era de US\$450 milhões (equivalente a R\$2,18 bilhões) e US\$450 milhões (equivalente a R\$2,4 bilhões) em 31 de dezembro de 2022. Nos Estados Unidos, a disponibilidade em 31 de dezembro de 2023 era de US\$2,9 bilhões (equivalente a R\$14 bilhões) e US\$2,8 bilhões (equivalente a R\$14,35 bilhões) em 31 de dezembro de 2022.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

O cronograma de pagamento das parcelas de longo prazo dos empréstimos e financiamentos é o seguinte:

Vencimento	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
2024	-	2.331.959	-	3.388.155
2025	434.060	660.181	828.968	864.506
2026	29.187	391.802	91.974	2.529.051
2027	991.389	457.728	5.778.285	9.974.327
2028	870.390	422.178	5.338.878	5.249.823
2029	162.746	-	166.623	-
Vencimentos após 2029	9.462.936	6.435.805	80.300.737	62.119.642
	11.950.708	10.699.653	92.505.465	84.125.504

17.1 Garantias e restrições contratuais ("covenants")

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento
Linha de Crédito Sênior Garantida JBS Lux	<p>Emissoras:</p> <ul style="list-style-type: none"> -JBS USA Holding Lux S.à.r.l. -JBS USA Food Company; -JBS Australia Pty. Ltd.; -JBS Food Canada ULC. <p>Garantidoras:</p> <ul style="list-style-type: none"> -JBS S.A.; -JBS Global Luxembourg S.à.r.l.; -JBS Global Meat Holdings Pty. Limited. 	<p><i>Covenants</i> comuns e habituais uma vez que a Companhia é <i>investment grade</i> e está sujeita às exceções habituais, mas limitada a: (i) ocorrência de "dívida prioritária", como hipoteca, fiança, impostos a pagar; (ii) ônus; (iii) mudanças fundamentais nas escrituras das notas, (iv) arrendamento, (v) vendas de todos ou substancialmente todos os ativos das Emissoras e suas subsidiárias, (vi) mudanças nas linhas de negócios e (vii) mudanças no ano fiscal.</p> <p>O contrato de crédito também exige o cumprimento de um limite máximo de dívida total para capitalização de 55,0% (o "Acordo de Manutenção Financeira"). Os Emissores podem notificar o depósito da garantia ao agente administrativo, optando por fornecer garantia incondicional completa por direito real de primeira prioridade em substancialmente todos os ativos dos EUA. A partir da data do depósito da garantia, a manutenção financeira do <i>covenant</i> não estará mais em vigor, a disponibilidade sob a Linha de Crédito Rotativo será limitada à cobertura da garantia e haverá limitações em 1) ônus, 2) endividamento, 3) vendas e outras disposições de ativos, 4) dividendos, distribuições e outros pagamentos relativos a participações societárias, 5) investimentos, aquisições, empréstimos e adiantamentos, e 6) pagamentos antecipados voluntários, resgates ou recompras de dívidas materiais subordinadas não garantidas. Em cada caso, as cláusulas 1 a 6 estão sujeitas a certas exceções que podem ser relevantes.</p>	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Notas 2,50% JBS Lux 2027	<p>Emissora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -JBS USA Holding Lux S.à.r.l. -JBS USA Food Company (JBS USA); -JBS Luxembourg Company S.à.r.l. 	<p>Em 12 de setembro de 2022, a Companhia recebeu ofertas de troca de 99,14% das notas sêniores de 2,50% com vencimento em 2027 e 96,85% das notas sêniores de 3,625% com vencimento em 2032, ambas vinculadas à índices de sustentabilidade, e montante em caixa.</p> <p>As novas notas contêm alterações propostas que eliminaram permanentemente certas cláusulas restritivas, disposições restritivas, eventos de inadimplência e provisões relacionadas para a Companhia; as novas notas também contêm cláusulas restritivas aplicáveis à Companhia e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de transações de venda e arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser relevantes.</p>	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Notas 3,63% JBS Lux 2032	<p>Garantidora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -JBS S.A.; -JBS Global Luxembourg S.à.r.l (JBS Global Lux); -JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat). 		

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento
Notas 3,00% JBS Lux 2029	Emissoras: -JBS USA Holding Lux S.à.r.l. -JBS USA Food Company; (JBS USA) -JBS Luxembourg Company S.à.r.l. Garantidoras: -JBS S.A. (JBS S.A.); -JBS Global Luxembourg S.à r.l (JBS Global Lux); -JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat).	Em 15 de agosto de 2022, a Companhia anunciou o vencimento e o recebimento dos consentimentos necessários de suas solicitações de consentimento para cada uma de suas notas seniores de 3,00% com vencimento em 2029, notas seniores de 6,50% com vencimento em 2029, notas seniores de 5,50% com vencimento em 2030, 3,75% notas seniores com vencimento em 2031, notas seniores de 3,00% com vencimento em 2032, vinculadas à índices de sustentabilidade, e notas seniores de 4,38% com vencimento em 2052. As alterações propostas ajustam certas disposições e cláusulas restritivas em cada escritura às disposições correspondentes e cláusulas restritivas estabelecidas em 21 de junho de 2022, regendo as notas seniores de 5,13% com vencimento em 2028, as notas seniores de 5,75% com vencimento em 2023 e as notas seniores de 6,50% com vencimento em 2052.	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Notas 6,50% JBS Lux 2029			
Notas 5,50% JBS Lux 2030			
Notas 3,75% JBS Lux 2031			
Notas 3,00% JBS Lux 2032			
Notas 4,38% JBS Lux 2052			
Notas 5,13% JBS Lux 2028	Emissoras: -JBS USA Holding Lux S.à.r.l. -JBS USA Food Company (JBS USA); -JBS Luxembourg Company S.à.r.l. Garantidoras: - JBS S.A. (JBS S.A.); -JBS Global Luxembourg S.à r.l (JBS Global Lux); -JBS Global Meat Holdings Pty. Limited (JBS Global Meat).	Essas notas contêm cláusulas restritivas aplicáveis à Companhia e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de transações de venda e arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Notas 5,75% JBS Lux 2033			
Notas 6,75% JBS Lux 2034			
Notas 4,38% JBS Lux 2052			
Notas 7,25% JBS Lux 2052			
Notas 6,50% JBS Lux 2052			
Notas 4,25% PPC 2031	Emissoras: -Pilgrim's Pride Corporation. Garantidoras: -Pilgrim's Pride Corporation of West Virginia, Inc.; -Gold'N Plump Poultry, LLC; -Gold'N Plump Farms, LLC; JFC LLC	Em 22 de setembro de 2022, a PPC anunciou a expiração e o recebimento do consentimento necessário para certas alterações em suas notas seniores com vencimento em 2031 e 2032. A solicitação de consentimento continha alterações propostas que eliminavam permanentemente certas cláusulas restritivas, eventos de inadimplência e disposições relacionadas para a Companhia. Após o consentimento, essas notas estão sujeitas a cláusulas restritivas aplicáveis à PPC e suas subsidiárias significativas, incluindo limitação de ônus, limitação de venda e transações de arrendamento, limitação de fusão, consolidação e venda de ativos. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Notas 3,50% PPC 2032			

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento
<p>Notas 6,25% PPC 2033</p> <p>Notas 6,88% PPC 2034</p>	<p>Emissoras: -Pilgrim's Pride Corporation.</p> <p>Garantidoras: -Pilgrim's Pride Corporation of West Virginia, Inc.; -Gold'N Plump Poultry, LLC; -Gold'N Plump Farms, LLC; JFC LLC</p>	<p>Essas notas foram emitidas em formato de grau de investimento e contêm cláusulas costumeiras de grau de investimento relacionadas a limitações sobre ônus, transações de venda e arrendamento, mudança de controle e cláusulas costumeiras de fusão e consolidação. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser relevantes.</p>	<p>Eventos de inadimplemento de praxe⁽¹⁾.</p>
<p>Linha de crédito PPC - Crédito rotativo</p>	<p>Emissoras: -Pilgrim's Pride Corporation; -To-Ricos Ltd. -To-Ricos Distribution, LTD.</p>	<p>Em 4 de outubro de 2023, a PPC e algumas de suas subsidiárias celebraram um Contrato de Crédito Rotativo não garantido com o CoBank, ACB como agente administrativo e outros credores envolvidos que substituiu o Credit Facility dos EUA de 2021.</p> <p>O contrato de crédito aumentou sua disponibilidade sob o compromisso de empréstimo rotativo de US\$ 800,0 milhões para US\$ 850,0 milhões, além de ocorrerem alterações de cláusulas e a extensão da data de vencimento de agosto de 2026 para outubro de 2028.</p> <p>O crédito rotativo também exige o cumprimento de um índice mínimo de cobertura de juros de 3,50 (o "Acordo de Manutenção Financeira"). Os Mutuários poderão notificar a cura da garantia ao agente administrativo, optando por fornecer garantia total e incondicional aperfeiçoada por juros de segurança de primeira prioridade em substancialmente todos os ativos dos EUA. A partir da data de cura da garantia e após a data de cura da garantia, o acordo de manutenção financeira não estará mais em vigor, a disponibilidade sob o RCF será limitada à cobertura da garantia, poderá estar sujeita a um índice mínimo de cobertura de encargos fixos se a utilização for superior a 80% e haverá limitação sobre 1) gravames, 2) endividamento, 3) vendas e outras alienações de ativos, 4) dividendos, distribuições e outros pagamentos relativos a juros de capital, 5) investimentos, aquisições, empréstimos e adiantamentos, e 6) pré-pagamentos voluntários, resgates ou recompras de dívida material subordinada não garantida. Em cada caso, as cláusulas 1 a 6 estão sujeitas a certas exceções que podem ser materiais.</p>	<p>Eventos de inadimplemento de praxe⁽¹⁾.</p>
<p>Linha de crédito Primo ANZ</p>	<p>Emissora: - Primo Foods Pty Ltd.</p> <p>Garantidoras: - Industry Park Pty Ltd; -Primo Foods Pty Ltd; -Australian Consolidated Food Holdings Pty Limited; -Australian Consolidated Food Investments Pty Limited; -Primo Group Holdings Pty Limited; -Primo Meats Pty Ltd; -Hans Continental Smallgoods Pty Ltd; -P&H Investments 1 Pty Ltd; -Hunter Valley Quality Meats Pty Limited; -Seven Point Pork Pty Ltd; -P&H Investments 2 Pty Ltd; -Primo Retail Pty Ltd; -Primo Meats Admin Pty Ltd; -Premier Beehive Holdco Pty Ltd; -Premier Beehive NZ.</p>	<p>A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da Primo e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações. 	<p>Eventos de inadimplemento de praxe⁽¹⁾.</p>

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento
Linha de crédito Huon	<p>Emissora: Huon Aquaculture Group Limited</p> <p>Garantidoras: -Industry Park Pty Ltd; -Huon Aquaculture Group Limited; -Huon Aquaculture Company Pty Ltd; -Springs Smoked Seafoods Pty Ltd ; -Springfield Hatcheries Pty Ltd; -Huon Ocean Trout Pty Ltd; -Meadow Bank Hatchery Pty Ltd; -Morrison's Seafood Pty Ltd; -Southern Ocean Trout Pty Ltd; -Huon Shellfish Co Pty Ltd; -Spring Smoked Salmon Pty Ltd; -Huon Salmon Pty Ltd; -Huon Smoked Salmon Pty Ltd; -Huon Smoked Seafoods Pty Ltd; -Huon Seafoods Pty Ltd; -Huon Tasmanian Salmon Pty Ltd.</p>	<p>A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da Huon e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações. 	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Linha de crédito JBS Australia & Rivalea	<p>Emissoras: -JBS Australia Pty Limited; -Rivalea (Australia) Pty Ltd.</p> <p>Garantidoras: -JBS Australia Pty Limited; -Diamond Valley Pork Pty Ltd; -Oxdale Dairy Enterprise Pty Ltd; -Rivalea (Australia) Pty Ltd -Industry Park Pty Ltd.</p>	<p>A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da JBS Australia e Rivalea e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações. 	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Linha de crédito AMI	<p>Emissora: -Andrews Meat Industries Pty Ltd.</p>	<p>A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da AMI e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações. 	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Linha de crédito WSF NAB	<p>Emissora: -White Stripe Foods Pty Ltd.</p>	<p>A linha de crédito contém restrições contratuais que podem limitar a capacidade da WSF e de algumas das subsidiárias, dentre outras coisas, em:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vender ou alienar certos ativos; - alterar a natureza geral dos principais negócios da Companhia; - incorrer em endividamento adicional; - criar ônus; - pagar certos dividendos, reservas ou recompra de ações. 	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
Linha de crédito Mexicana	<p>Emissora: -Avícola Pilgrim's Pride de Mexico, SA de CV.</p> <p>Garantidoras: -Comercializadora de Carnes de Mexico, S de RL de CV; -Pilgrim's Pride de S de RL de CV; -Pilgrim's Operaciones Laguna S de RL de CV.</p>	<p>A linha de crédito inclui cláusulas que podem limitar a capacidade da Companhia de realizar investimentos, atuar como fiadora de obrigações de terceiros, alterar seu objeto social ou linha de negócios e iniciar o processo de liquidação. Essas limitações estão sujeitas a certas exceções, que podem ser materiais.</p>	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Modalidade	Emissoras e garantidoras	Covenants / Garantias	Eventos de Inadimplemento
4º emissão de debêntures CRA	Emissora: JBS S.A.	Restrições contratuais de praxe que podem limitar a capacidade da Companhia, dentre outras coisas, em: - incorrer em endividamento adicional, caso a relação dívida líquida/LAJIDA em R\$ seja superior a 4,75/1,0; - criar ônus; - vender ou alienar determinados ativos; - consolidar ou celebrar fusão ou alienar todos os ativos a outra sociedade; - pagar dividendos se o emitente estiver inadimplente referente a qualquer de suas obrigações pecuniárias nos termos da escritura da emissão.	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
5º emissão de debêntures CRA			
6º emissão de debêntures CRA			
7º emissão de debêntures CRA			
8º emissão de debêntures CRA	Emissora: JBS S.A.	Restrições contratuais de praxe que podem limitar a capacidade da Companhia, dentre outras coisas, em: - criar ônus; - vender ou alienar a terceiros todos ou substancialmente todos os ativos; - realizar cisão, fusão ou incorporação da Companhia e/ou de suas Controladas por terceiros; - pagar dividendos se o emitente estiver inadimplente referente a qualquer de suas obrigações pecuniárias nos termos da escritura da emissão.	Eventos de inadimplemento de praxe ⁽¹⁾ .
9º emissão de debêntures CRA			
10º emissão de debêntures CRA			

⁽¹⁾ Eventos de inadimplemento de praxe incluem o descumprimento ou inobservância de termos, restrições contratuais ou outras avenças previstos em referida linha de crédito, inadimplemento de outro endividamento caso o efeito seja acarretar pagamento antecipado, falta de pagamento referente a outro endividamento perdoado ou prorrogado nos limites do período de carência aplicável, prolação de sentenças judiciais ou decisões desfavoráveis contra o emissor ou suas controladas, e certos eventos relacionados a questões de falência e insolvência.

Em dezembro de 2023, a JBS Holding Lux incorporou sua subsidiária direta JBS USA Lux S.A dessa forma, todas as obrigações contratuais passam a ser da JBS Holding Lux S.à.r.l, incluindo Linha de Crédito Rotativo.

Em dezembro de 2023, a JBS USA Finance Inc. foi liquidada, dessa forma as obrigações contratuais passam a ser da JBS Luxemburg Company S.à.r.l incluindo Linha de Crédito Rotativo.

A Companhia declara que estava em conformidade com todas as restrições financeiras contratuais em 31 de dezembro de 2023 e até a data de aprovação destas demonstrações contábeis.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

17.2 Movimentação atividades de financiamento

Controladora	Nota	31.12.2022	Fluxos de caixa	(Despesas) receitas financeiras	Transações não caixa ⁽¹⁾	31.12.2023
Empréstimos e financiamentos	17	(15.699.582)	3.752.651	(1.171.044)	(130.126)	(13.248.101)
Arrendamentos	13.2	(62.698)	52.232	(6.646)	(133.918)	(151.030)
Derivativos pagos/recebidos		(180.093)	62.308	514.715	1	396.931
Caixa margem	4	80.434	(15.680)	-	-	64.754
Reservas de lucros e reavaliação		(18.689.553)	2.218.118	-	1.060.969	(15.410.466)
Total		(34.551.492)	6.069.629	(662.975)	796.926	(28.347.912)

Consolidado	Nota	31.12.2022	Fluxos de caixa	(Despesas) receitas financeiras	Transações não caixa ⁽¹⁾	31.12.2023
Empréstimos e financiamentos	17	(92.354.061)	(4.407.128)	284.374	(345.010)	(96.821.825)
Arrendamentos	13.2	(8.984.008)	2.384.894	(160.211)	(2.154.608)	(8.913.933)
Derivativos pagos/recebidos		6.608	58.050	367.060	(308.338)	123.380
Caixa margem	4	679.391	130.759	(168.867)	-	641.283
Reservas de lucros e reavaliação		(18.689.553)	2.218.118	-	1.060.969	(15.410.466)
Participação dos não controladores		(3.464.765)	33.015	-	(215.417)	(3.647.167)
Total		(122.806.388)	417.708	322.356	(1.962.404)	(124.028.728)

Controladora	Nota	31.12.2021	Fluxos de caixa	(Despesas) receitas financeiras	Transações não caixa	31.12.2022
Empréstimos e financiamentos	17	(15.762.140)	971.281	(828.868)	(79.855)	(15.699.582)
Arrendamentos	13.2	(52.599)	34.330	(4.863)	(39.566)	(62.698)
Derivativos pagos/recebidos		(67.428)	1.259.815	(1.372.478)	(2)	(180.093)
Caixa margem	4	168.808	(88.374)	-	-	80.434
Ações em tesouraria		3.037.837	2.823.778	-	(5.861.615)	-
Reservas de lucros e reavaliação		(13.529.553)	4.436.232	-	(9.596.232)	(18.689.553)
Total		(26.205.075)	9.437.062	(2.206.209)	(15.577.270)	(34.551.492)

Consolidado	Nota	31.12.2021	Fluxos de caixa	(Despesas) receitas financeiras	Transações não caixa	31.12.2022
Empréstimos e financiamentos	17	(92.518.154)	1.239.318	(208.273)	(866.952)	(92.354.061)
Arrendamentos	13.2	(8.404.474)	2.453.073	158.563	(3.191.169)	(8.984.007)
Derivativos pagos/recebidos		(58.285)	1.342.179	(1.283.307)	6.021	6.608
Caixa margem	4	1.245.354	(570.288)	4.325	-	679.391
Ações em tesouraria		3.037.837	2.823.778	-	(5.861.615)	-
Reservas de lucros e reavaliação		(13.529.553)	4.436.242	-	(9.596.242)	(18.689.553)
Participação dos não controladores		(3.677.428)	537.932	-	(325.269)	(3.464.765)
Total		(113.904.703)	12.262.234	(1.328.692)	(19.835.226)	(122.806.387)

⁽¹⁾ Os valores apresentados como transações não caixa referem-se aos passivos de arrendamento, destinação de lucro líquido e provisões.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

18 Obrigações fiscais

Obrigações fiscais são compostas conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Parcelamentos fiscais	288.891	421.221	329.110	469.228
PIS e COFINS a recolher	74.531	87.732	158.964	157.670
ICMS e equivalentes (IVA / VAT/ GST) a recolher	52.630	40.592	171.067	146.518
Imposto de renda e contribuição social retido na fonte a recolher	48.137	42.399	50.966	44.796
Outros	6.141	2.758	443.915	513.550
Subtotal	470.330	594.702	1.154.022	1.331.762
Imposto de renda e contribuição social sobre lucro	-	-	403.022	475.174
Total	470.330	594.702	1.557.044	1.806.936
Desmembramento:				
Passivo circulante	238.006	281.532	1.100.179	1.200.895
Passivo não circulante	232.324	313.170	456.865	606.041
	470.330	594.702	1.557.044	1.806.936

Decreto 8.426/15 - PIS/COFINS Receitas Financeiras: Em julho de 2015, a Companhia e suas subsidiárias impetraram Mandado de Segurança para suspender a exigibilidade dos débitos de PIS e COFINS decorrentes de incidência destas contribuições sobre as receitas financeiras, conforme determinado no Decreto 8.426/15, o qual restabeleceu para 4,65% a alíquota combinada de referidas contribuições incidentes sobre receitas financeiras auferidas pelas empresas sujeitas ao regime de apuração não cumulativa, o qual teve a segurança concedida para reconhecer o direito da Companhia. Em março de 2020, o Supremo Tribunal Federal julgou o Recurso Extraordinário n. 1.043.313/RS (Tema 939 da Repercussão Geral e ADIN n. 5277/DF) e reconheceu a constitucionalidade das alíquotas estabelecidas no Decreto 8.426/15, no entanto, a sentença obtida pela Companhia ainda não foi reformada. Apesar do Supremo Tribunal Federal ter reconhecido a constitucionalidade das alíquotas de PIS e COFINS estabelecidas pelo Decreto 8.426/15, a Companhia mantém o benefício obtido via Mandado de Segurança até que a sentença seja reformada. Este cenário reflete a complexidade e a dinâmica do sistema tributário brasileiro, onde decisões judiciais podem impactar significativamente a carga tributária das empresas.

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía registrada na rubrica de "Obrigações fiscais", a provisão no montante de R\$74.531 (R\$87.732 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora e R\$147.745 (R\$153.927 em 31 de dezembro de 2022) no Consolidado, respectivamente, relativa ao PIS e COFINS sobre receitas financeiras.

19 Obrigações trabalhistas e sociais

Obrigações trabalhistas e sociais são compostas conforme abaixo:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Parcelamentos de encargos sociais	2.344.071	2.214.052	2.369.913	2.249.109
Férias, 13º salário e encargos a pagar	335.059	272.304	3.563.866	3.839.027
Salários e encargos sociais	478.270	445.929	2.437.111	2.276.815
Outros	16.403	10.829	283.826	265.151
	3.173.803	2.943.114	8.654.716	8.630.102
Desmembramento:				
Passivo circulante	1.208.139	1.083.670	6.280.042	6.251.132
Passivo não circulante	1.965.664	1.859.444	2.374.674	2.378.970
	3.173.803	2.943.114	8.654.716	8.630.102

Parcelamentos trabalhistas e sociais: Em dezembro de 2022, o Supremo Tribunal Federal (STF), em decisão favorável a Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI nº 4.395) declarou inconstitucional a sub-rogação da cobrança das contribuições previdenciárias referentes ao Fundo de Assistência ao Trabalhador Rural (FUNRURAL) aos frigoríficos, empresas consumidoras, consignatárias ou cooperativas adquirentes da produção. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas subsidiárias possuem registrado na rubrica de "Parcelamentos de encargos sociais" a provisão no montante de R\$1,69 bilhão (R\$1,68 bilhão em 31 de dezembro de 2022), na Controladora e R\$1,71 bilhão (R\$1,71 bilhão em 31 de dezembro de 2022), no Consolidado, relativo aos parcelamentos FUNRURAL. Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas subsidiárias liquidaram parcelamento em caixa e compensaram com saldo de imposto a recuperar no montante total de R\$1,17 bilhão (R\$1,02 bilhão em 31 de dezembro de 2022), na Controladora e R\$1,22 bilhão (R\$ 1,03 bilhão em 31 de dezembro de 2022), no Consolidado. A Companhia segue aguardando a aprovação da ata de julgamento que irá proclamar o resultado, bem como eventual modulação de efeitos pelo STF que definirá o período para o qual a decisão produzirá efeitos.

20 Dividendos declarados

O Estatuto Social da Companhia requer que os dividendos não sejam inferiores a 25% do lucro líquido do exercício atribuível a participação dos controladores, após a destinação de 5% para reserva legal, conseqüentemente, a Companhia registra a obrigação no final do exercício para os dividendos mínimos obrigatórios. Dividendos a pagar são reconhecidos no passivo em 31 de dezembro de cada ano.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Dividendos residuais declarados em 2019	-	2	-	8
Dividendos residuais declarados em 2020	29	29	29	39
Dividendos residuais declarados em 2021	61	61	61	93
Dividendos residuais declarados em 2022	42	43	42	43
Dividendos residuais declarados em 2023	28	-	1.806	-
Subtotal	160	135	1.938	183

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

O montante de dividendos residuais corresponde a valores ainda não pagos por falta de atualização bancária junto aos bancos e corretoras. Esta pendência por parte de alguns acionistas minoritários impede a concretização do pagamento. A Companhia envia notificação aos referidos acionistas para que atualizem as informações de forma que o saldo seja quitado. O saldo de dividendos prescritos é absorvido sob a rubrica "Reserva de lucros" devido à não distribuição dos mesmos no prazo de três anos. O passivo será mantido durante o período legal no curto prazo, visto que uma vez que o cadastro seja atualizado, a quitação é automática.

Em 19 de junho de 2023, a Companhia aprovou a distribuição de dividendos intermediários propostos referente ao lucro líquido apurado em 31 de dezembro de 2022, no montante total de R\$2,22 bilhões, correspondentes a R\$ 1,00 (um real) por ação ordinária, utilizando a base acionária de 22 de junho de 2023. Os dividendos intermediários foram pagos aos acionistas em 29 de junho de 2023. A Companhia encerrou o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 com prejuízo acumulado, dessa forma, não se configura a obrigatoriedade de distribuição de dividendos mínimos.

Dividendos distribuídos por ação estão demonstrados a seguir:

	2023	2022
Dividendos distribuídos	2.218.116	4.436.232
Número de ações ordinárias	2.218.116.370	2.218.116.370
Dividendos por ação	1,00	2,00

21 Provisão para riscos processuais

A preparação das demonstrações contábeis requer que a Administração utilize de estimativas e premissas referentes as suas contingências, que afetam o valor de ativos e passivos e de receitas e despesas no período de reporte corrente. Em particular, dada as incertezas de natureza fiscais na legislação fiscal brasileira, a determinação de passivos fiscais requer que a Administração se utilize de julgamentos, e o resultado quando da efetiva realização pode divergir das estimativas.

A Companhia e suas subsidiárias estão sujeitas a processos de natureza trabalhista, cível, fiscal, previdenciário entre outros assuntos. A Administração precisa estimar a probabilidade de qualquer resultado adverso desses processos, assim como estimar as perdas prováveis desses assuntos.

Os passivos contingentes são provisionados quando as perdas forem avaliadas como prováveis e os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Nenhuma provisão é registrada se o passivo é avaliado como possível, mas não provável. Perdas materiais avaliadas como possíveis são demonstradas em notas explicativas das demonstrações contábeis. Caso a perda seja avaliada como remota, nenhuma provisão é registrada e a divulgação da mesma não é requerida.

A Companhia é parte em processos judiciais e administrativos de natureza trabalhista, cível, tributária e previdenciária, decorrentes do curso normal de suas atividades, os quais são registrados com base em seus custos iniciais determinados pela Administração, conforme demonstrado a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Trabalhistas	252.703	252.392	522.881	517.958
Cíveis	128.135	77.765	1.311.937	1.162.505
Fiscais e previdenciários	178.472	148.028	650.672	550.049
Total	559.310	478.185	2.485.490	2.230.512
Desmembramento:				
Passivo circulante	-	-	955.866	909.132
Passivo não circulante	559.310	478.185	1.529.624	1.321.380
	559.310	478.185	2.485.490	2.230.512

Movimentação das provisões

	Controladora				
	31.12.22	Adições, baixas e mudança de prognóstico	Pagamentos	Atualização monetária	31.12.23
Trabalhistas	252.392	137.754	(159.407)	21.964	252.703
Cíveis	77.765	92.591	(72.201)	29.980	128.135
Fiscais e previdenciários	148.028	5.788	(14)	24.670	178.472
Total	478.185	236.133	(231.622)	76.614	559.310

	Controladora				
	31.12.21	Adições, baixas e mudança de prognóstico	Pagamentos	Atualização monetária	31.12.22
Trabalhistas	252.496	110.884	(132.668)	21.680	252.392
Cíveis	55.658	17.565	(4.722)	9.264	77.765
Fiscais e previdenciários	174.439	(34.331)	(15.158)	23.078	148.028
Total	482.593	94.118	(152.548)	54.022	478.185

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Consolidado						
	31.12.22	Adições, baixas e mudança de prognóstico	Pagamentos	Atualização monetária	Variação cambial	31.12.23
Trabalhistas	517.958	302.616	(345.907)	48.376	(162)	522.881
Cíveis	1.162.505	711.953	(562.228)	74.841	(75.134)	1.311.937
Fiscais e previdenciários	550.049	23.088	(3.495)	81.269	(239)	650.672
Total	2.230.512	1.037.657	(911.630)	204.486	(75.535)	2.485.490

Consolidado						
	31.12.21	Adições, baixas e mudança de prognóstico	Pagamentos	Atualização monetária	Variação cambial	31.12.22
Trabalhistas	538.804	246.094	(316.525)	49.691	(106)	517.958
Cíveis	1.568.873	543.916	(899.909)	22.161	(72.536)	1.162.505
Fiscais e previdenciários	560.164	(48.162)	(15.848)	53.957	(62)	550.049
Total	2.667.841	741.848	(1.232.282)	125.809	(72.704)	2.230.512

Na Controladora:

a. Processos fiscais e previdenciários

a1. Lucros auferidos no exterior: Entre os anos calendários de 2006 a 2018, a Companhia sofreu autuações originadas por cobranças relativas a tributação sobre lucros auferidos no exterior que supostamente deveriam ser incluídos na base de cálculo do IRPJ e da CSLL, abrangendo, também, glosas de guias pagas por investidas no exterior, sob argumento de que não poderiam ter sido utilizadas para fins de compensação de IRPJ e CSLL devidos no Brasil. As referidas cobranças envolvem, ainda, a imposição de multa de ofício, multa isolada e juros. A Companhia esclarece que grande parte da cobrança de IRPJ e CSLL sobre lucros oriundos no exterior refere-se a lucros oriundos de investidas situadas em jurisdições com as quais o Brasil mantém tratados para evitar dupla tributação. Além disso, parte relevante da cobrança abrange a discussão relativa a requisitos formais exigidos pela fiscalização para fins de consolidação dos resultados no exterior de suas investidas diretas ou indiretas, sendo certo que a Companhia discorda dos critérios aplicados pela fiscalização e apresentou defesa. Para quase a totalidade dos débitos, a Companhia está se defendendo na esfera administrativa e aguarda julgamento. A Administração entende que se considerando os valores atualizados até 31 de dezembro de 2023, para, aproximadamente, R\$699.933, há chances remotas de perda e, para o valor aproximado de R\$ 11,3 bilhões, há chances possíveis de perda. Portanto nenhuma provisão foi constituída.

a2. Julgamento temas 881 e 885 pelo Supremo Tribunal Federal: Em 8 de fevereiro de 2023, o Supremo Tribunal Federal ("STF") julgou os temas 881 – Recurso Extraordinário nº 949.297 e 885 – Recurso Extraordinário nº 955.227, onde foi decidido, por unanimidade, que uma decisão definitiva ainda que a favor das empresas, perdem seus efeitos caso a corte em momento posterior a julgue de forma contrária. A Companhia avaliou junto a seus assessores jurídicos o tema julgado nesta decisão que abrange a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido e informa que recolhe regularmente a contribuição. Ainda, a Companhia avaliou se outros tributos se enquadram na definição contida na decisão proferida e não há causas com trânsito em julgado favorável a Companhia e que possuam decisão desfavorável no STF, portanto nenhuma provisão foi constituída.

a3. Outros processos fiscais e previdenciários: Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia era parte em outros 835 processos (1.093 processos em 31 de dezembro de 2022) fiscais e previdenciários, envolvendo o valor total em discussão de R\$16,5 bilhões (R\$22,4 bilhões em 31 de dezembro de 2022), em que as contingências individualmente não apresentam relevância em seu contexto. Destacamos, que as consideradas com risco de perda provável estão devidamente provisionadas, totalizando R\$178.472 (R\$148.028 em 31 de dezembro de 2022). Os pleitos, em sua maioria, tratam-se de temas envolvendo impostos como ICMS, PIS, COFINS e CSLL.

b. Processos trabalhistas

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia era parte em 6.386 ações (5.926 ações em 31 de dezembro de 2022) de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de 1,1 bilhão (1,2 bilhão em 31 de dezembro de 2022). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, a Companhia registrou provisões no montante de R\$252.703 (R\$252.392 em 31 de dezembro de 2022), relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela Companhia. As ações são, em sua maioria, movidas por ex-empregados das plantas da Companhia e os principais pedidos dizem respeito a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério Público do Trabalho com temas relacionados ao setor.

c. Processos cíveis

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia era parte em 2.371 ações (2.375 ações em 31 de dezembro de 2022) de naturezas cíveis e administrativas, envolvendo o valor total em discussão de R\$3,08 bilhões (R\$3,39 bilhões em 31 de dezembro de 2022). Na avaliação da Administração e dos seus assessores jurídicos, a expectativa de perda é de R\$128.135 (R\$77.765 em 31 de dezembro de 2022) sendo que o montante está provisionado.

d. Outros processos possíveis

Em 31 de dezembro de 2023, a Companhia possuía ações, cuja materialização, na avaliação dos assessores jurídicos é possível, de naturezas trabalhistas, fiscais e cíveis, para as quais não há provisão constituída no montante de R\$11,5 bilhões (R\$9,99 bilhões em 31 de dezembro de 2022) que correspondem principalmente a ações cíveis e tributárias, e no Consolidado, no montante de R\$17,8 bilhões (15,2 bilhões em 31 de dezembro de 2022). A Administração da Companhia entende não ser necessária a constituição de provisão para eventual perda.

Na controlada Seara Alimentos:

a. Processos trabalhistas

Em 31 de dezembro de 2023, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 13.302 ações (11.940 ações em 31 de dezembro de 2022) de natureza trabalhista, envolvendo o valor total em discussão de 1,77 bilhão (R\$1,66 bilhão em 31 de dezembro de 2022). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, a Seara Alimentos e suas controladas registraram provisões no montante de R\$269.866 (R\$265.134 em 31 de dezembro de 2022) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte, já incluídos os encargos previdenciários devidos pelo empregado e pela Seara Alimentos. As ações, em sua maioria, foram movidas por ex-empregados das plantas da Seara Alimentos e os principais pedidos dizem respeito a jornada de trabalho, adicional de insalubridade e suposta ocorrência de acidente de trabalho e doença ocupacional. Dentre as ações de natureza trabalhista, estão em curso processos movidos pelo Ministério do Trabalho com temas relacionados ao setor.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

b. Processos cíveis

Em 31 de dezembro de 2023, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 4.119 ações (3.615 ações em 31 de dezembro de 2022) de natureza cível e administrativa, envolvendo o valor total em discussão de R\$1,1 bilhão (R\$936.779 em 31 de dezembro de 2022). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registraram-se provisões no montante de R\$227.709 (R\$175.497 em 31 de dezembro de 2022) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte. Os pleitos, em sua maioria, estão relacionados a ações de indenização por dano moral coletivo, danos morais por protesto indevido, reparação de danos por rescisão de contratos de parceria avícola ou integração de suínos, anulação de marca de indústria ou comércio e reclamação de consumidor - qualidade de produto.

c. Processos fiscais e previdenciários

Em 31 de dezembro de 2023, a Seara Alimentos e suas controladas eram parte em 836 ações (838 ações em 31 de dezembro de 2022) de natureza fiscal e previdenciária, envolvendo o valor total em discussão de R\$7,54 bilhões (R\$R\$6,39 bilhões em 31 de dezembro de 2022). Com base na avaliação de risco feita pelos consultores legais, registrou-se provisões no montante de R\$465.452 em 31 de dezembro de 2023 (R\$395.268 em 31 de dezembro de 2022) relativas a tais processos para fazer frente a eventuais resultados adversos nos processos em que é parte.

d. Outros processos possíveis

Em 31 de dezembro de 2023, a Seara Alimentos e suas subsidiárias possuíam ações cuja materialização, na avaliação dos assessores jurídicos, é possível de naturezas trabalhistas, fiscais e cíveis, para as quais não há provisão constituída no montante de R\$6,3 bilhões (R\$5,2 bilhões em 31 de dezembro de 2022), que correspondem principalmente a ações trabalhistas e tributárias. A Administração da Companhia entende não ser necessária a constituição de provisão para eventual perda.

Na controlada JBS USA:

a. Processos cíveis

a1. Antitruste Porco

Durante o exercício findo em 2018, uma série de ações judiciais coletivas foram movidas contra a subsidiária indireta JBS USA, Agri Stats, Inc., e diversos outros produtores de carne suína, em Minnesota, nos EUA, em nome de compradores diretos e indiretos de suínos. Os autores alegam violações de leis antitruste federais e estaduais, e leis de proteção do consumidor, concorrência desleal, enriquecimento sem causa, práticas comerciais enganosas, que foram consolidadas em um único procedimento. A JBS USA firmou acordos para encerrar as alegações de três classes de autores partes do processo no montante total de US\$ 57,3 milhões (equivalente a R\$ 277.406 em 31 de dezembro de 2023). A JBS USA continua buscando resolução das alegações dos demais autores, bem como outras contrapartes que optaram por não aderir aos acordos. A JBS USA buscará celebrar acordos razoáveis quanto ao tema, sempre que possível. A JBS USA reconheceu US\$ 80,7 milhões (equivalente a R\$ 390.693) relativos aos acordos negociados com contrapartes que não aderiram aos acordos iniciais. O montante foi reconhecido no resultado como despesas gerais e administrativas.

Durante o exercício de 2021, os procuradores gerais dos estados de Novo México e do Alasca nos EUA, apresentaram denúncias contra a subsidiária indireta JBS USA com alegações semelhantes às descritas nos processos de antitruste de porco. A JBS USA respondeu à estas denúncias e continua acompanhando o andamento do processo.

a2. Antitruste Bovino

Durante o exercício findo em 2019 e 2020, uma série de ações judiciais coletivas foram instauradas no estado de Minnesota, nos EUA, contra a Companhia e as subsidiárias indiretas JBS USA, Swift Beef Company, JBS Packerland, Inc., além de outros processadores de carne bovina, nas quais os autores alegam violações da lei antitruste conhecida como Sherman Antitrust Act. Durante o exercício de 2022, duas ações judiciais coletivas foram movidas no Canadá contra as subsidiárias indiretas JBS USA, Swift Beef Company, JBS Packerland, Inc., JBS Food Canada ULC e uma série de outros processadores de carne bovina, alegando violações semelhantes às acima indicadas. A JBS USA celebrou acordo com duas das classes de autores por um montante total US\$ 77,0 milhões (equivalente a R\$ 372.780 em 31 de dezembro de 2023). A JBS USA e suas afiliadas continuam buscando resolução das alegações dos demais autores, bem como outras contrapartes que optaram por não aderir aos acordos. A JBS USA buscará celebrar acordos razoáveis sobre o tema, sempre que possível. Até a data de aprovação destas demonstrações contábeis, a JBS USA reconheceu US\$ 21,4 milhões (equivalente a R\$ 103.604 em 31 de dezembro de 2023) relativos aos acordos negociados com contrapartes que não aderiram aos acordos iniciais. O montante foi reconhecido no resultado como despesas gerais e administrativas.

Em 2022, uma ação coletiva foi movida contra a subsidiária indireta JBS USA e diversos outros frigoríficos, no Colorado, EUA. Os autores alegam fixação e redução proposital dos salários pagos aos trabalhadores das fábricas de processamento de carnes suína e bovina, violando as leis antitruste. A JBS USA celebrou um acordo para encerrar as alegações no montante total de US\$ 55,0 milhões (equivalente a R\$ 266.272 em 31 de dezembro de 2023). Em março de 2024, o acordo foi firmado e aprovado pelo Tribunal do Colorado. O montante foi reconhecido no resultado como despesas gerais e administrativas.

Durante os exercícios de 2020 e 2021, a JBS USA recebeu demandas de investigação cível do Departamento de Justiça dos Estados Unidos ("DOJ") relacionados à indústria de gado. A JBS USA cooperou com o DOJ para atender as investigações. Os procuradores gerais de diversos estados americanos participaram da investigação em coordenação com o DOJ.

a3. Antitruste Frango

Durante o exercício de 2016, uma série de ações coletivas federais foram movidas contra a subsidiária indireta PPC e outros réus por e em nome de compradores diretos e indiretos de frangos de corte alegando violações das leis federais antitruste e de leis que versam sobre concorrência desleal, enriquecimento sem causa, práticas comerciais não usuais, e leis de proteção ao consumidor na venda de carne frango ("Broiler Antitrust Litigation"). As denúncias buscam, entre outras medidas, a indenização por uma suposta conspiração entre os réus para reduzir a produção e aumentar os preços dos frangos de corte desde janeiro de 2008 até a presente data dessas demonstrações contábeis. A PPC celebrou acordos para resolver todas as reclamações efetuadas no montante total de US\$ 195,5 milhões (equivalente a R\$ 946.474 em 31 de dezembro de 2023). A PPC continua a negociar com as contrapartes que não optaram por aderir acordos coletivos. A PPC buscará acordos razoáveis sempre que disponíveis. A PPC reconheceu o montante total de US\$ 537,4 milhões (equivalente a R\$ 2,6 bilhões em 31 de dezembro de 2023) para cobrir os acordos firmados. O montante foi reconhecido no resultado como despesas administrativas e gerais quando os acordos foram firmados.

Durante o exercício de 2016, uma série de ações judiciais coletivas foram movidas no Tribunal Distrital dos EUA para o Distrito de Maryland ("Tribunal de Maryland") contra PPC e diversos outros produtores de frango. Os autores alegam fixação e redução proposital dos salários pagos aos trabalhadores avícolas, em violação da lei antitruste. A PPC celebrou um acordo para concluir todas as reclamações efetuadas por um montante total de US\$ 29,0 milhões (equivalente a R\$ 140.398 em 31 de dezembro de 2023). O acordo está sujeito à aprovação final do Tribunal de Maryland. O montante foi reconhecido no resultado como despesas administrativas e gerais quando o acordo foi firmado.

Em 27 de janeiro de 2017, uma ação coletiva em nome de criadores de frangos de corte foi movida contra a PPC e outros produtores de frango, alegando, entre outras coisas, violações a leis que versam sobre concorrência desleal e diminuir o preço pagos aos produtores. A PPC continua a contestar esta ação. Nenhuma provisão foi registrada em 31 de dezembro de 2023.

De 21 de fevereiro de 2017 a 4 de maio de 2021, os procuradores gerais de vários estados dos EUA emitiram demandas de investigação civil ("CIDs"). A investigação está relacionada aos dados e informações à aquisição e processamento de frangos de corte, e à comercialização de produtos derivados de frango. A PPC está cooperando com os procuradores gerais desses estados na produção de documentos requeridos por essa investigação.

Entre os exercícios de 2020 a 2021, os procuradores gerais do Novo México, Alasca e Washington, moveram ações contra PPC com base em alegações semelhantes às afirmadas no Broiler Antitrust Litigation. A PPC reconheceu uma provisão no montante de US\$ 11 milhões (equivalente a R\$ 53.254 em 31 de dezembro de 2023) para cobrir os acordos com estes estados. O montante foi reconhecido no resultado como despesas administrativas e gerais.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Em 9 de fevereiro de 2022, a PPC foi informada que o DOJ abriu uma investigação civil relacionada ao antitruste de recursos humanos. Ainda, em 6 de outubro de 2022, a PPC também foi informada que o DOJ abriu um processo civil investigatório de contratos com produtores de aves e práticas de pagamento aos mesmos. Em 2 de outubro de 2023 foi instaurado o processo de investigação civil, dos quais a PPC está cooperando com o DOJ para atender as investigações.

b. Processos fiscais

Durante o exercício de 2017, a Receita Federal da Austrália (Australian Tax Office - "ATO") iniciou uma revisão dos documentos entregues pela JBS Austrália referente aos anos fiscais de 2015 até 2017. A revisão do ano fiscal de 2015 já foi finalizada e a conclusão foi o pagamento de um valor imaterial de imposto. Para os exercícios fiscais de 2016 e 2017, a revisão está em andamento e nenhuma provisão de perda foi registrada.

Durante os exercícios de 2014 e 2015, a Receita Federal do México (Serviço de Administração Tributária - "SAT") instaurou um processo de revisão dos anos fiscais de 2009 e 2010 na subsidiária indireta PPC México. O processo alega que o status de empresa controlada não existia para certas subsidiárias porque a PPC México não detinha 50% das ações com direito de voto da Incubadora Hidalgo, S. de R.L de C.V. e Comercializadora de Carnes do México S. de R.L de C.V. (ambos em 2009), e Pilgrim's Pride, S. de R.L. de C.V. (em 2010). A PPC México recorreu do parecer e, em 31 de janeiro de 2023, o recurso referente ao ano fiscal de 2009 foi rejeitado pela Suprema Corte do México. Assim, a PPC pagou US\$ 25,9 milhões (equivalente a R\$ 125.390 em 31 de dezembro de 2023) para o ano fiscal de 2009. O parecer para o ano fiscal de 2010 ainda está sob revisão. A PPC México registrou uma provisão de US\$ 17,2 milhões (equivalente a R\$ 83.270 em 31 de dezembro de 2023).

Em 12 de maio de 2022, a Receita Federal do México (Serviço de Administração Tributária - "SAT") emitiu autos de infração contra a Pilgrim's Pride, S. de R.L. de C.V. e Provemex Holdings, LLC relacionados a aquisição da Tyson México pela PPC. Após a aquisição, a PPC voltou a domiciliar a Provemex Holdings, LLC dos EUA para o México. As autoridades fiscais alegam que a Provemex Holdings, LLC era uma entidade mexicana no momento da aquisição e, como resultado, foi obrigada a pagar impostos sobre a venda. As subsidiárias mexicanas da PPC apresentaram uma petição para anular essas autuações, que ainda está em avaliação. Os valores sob recurso são de aproximadamente US\$ 287,1 milhões (equivalentes a R\$ 1,4 bilhões em 31 de dezembro de 2023) para cada uma das duas avaliações fiscais. Nenhuma provisão de perda foi registrada neste momento para esses valores.

c. Outros processos cíveis

Em 20 de outubro de 2016, Patrick Hogan e certos acionistas da PPC, moveram uma ação coletiva contra a PPC e seus diretores executivos ("Hogan Litigation"). Os autores alegam que os documentos arquivados pela PPC na Comissão de Valores Mobiliários dos EUA (Securities and Exchange Commission - "SEC") continham declarações enganosas devida a ausência de divulgação de informações. A PPC continua a contestar esta ação. Nenhuma provisão foi registrada em 31 de dezembro de 2023.

22 Patrimônio líquido

a. **Capital social:** O capital social subscrito e integralizado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 era de R\$23.576.206, representado em 31 de dezembro de 2023 por 2.218.116.370 (2.218.116.370 em 31 de dezembro de 2022) ações ordinárias, sem valor nominal. A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social em até mais 1.375.853.183 de ações ordinárias, nominativas, escriturais e sem valor nominal. Conforme estatuto social, o Conselho de Administração fixará o número, o preço, o prazo de integralização e as demais condições da emissão de ações. A Companhia poderá outorgar opção de compra de ações a Administradores, empregados ou pessoas físicas que lhe prestem serviços, ou a administradores, empregados ou pessoas naturais que prestem serviços às empresas sob seu controle.

	31.12.23		31.12.22	
	Quantidade	R\$ mil	Quantidade	R\$ mil
Saldo Inicial	2.218.116.370	23.576.206	2.373.866.570	23.576.206
Cancelamento de ações em tesouraria	-	-	(155.750.200)	-
Saldo Final	2.218.116.370	23.576.206	2.218.116.370	23.576.206

b. Reservas de capital:

b1. **Ágio na emissão de ações:** Referente a diferença entre o preço de subscrição das ações e o seu valor justo.

b2. **Transação de capital:** Inclui as transações reflexas das movimentações patrimoniais advindas de recompra de ações da PPC e plano de remuneração com ações de subsidiárias.

c. **Reserva de reavaliação:** Referente à reavaliação de bens do ativo imobilizado anteriores à adoção do CPC/IFRS. A reserva de reavaliação é transferida para lucros acumulados na proporção da realização dos bens reavaliados que se dá por depreciação, alienação ou baixa.

d. Reservas de lucros:

d1. **Ações em tesouraria:**

A seguir demonstramos a movimentação das ações em tesouraria:

	31.12.23		31.12.22	
	Quantidade	R\$ mil	Quantidade	R\$ mil
Saldo inicial	-	-	80.062.600	3.037.838
Recompra de ações	-	-	97.687.600	3.648.028
Alienação de ações em tesouraria	-	-	(22.000.000)	(834.181)
Cancelamento de ações em tesouraria	-	-	(155.750.200)	(5.851.685)
Saldo final	-	-	-	-

d2. **Dividendos:** Em 19 de junho de 2023, a Companhia aprovou a distribuição de dividendos intermediários propostos referente ao lucro líquido apurado em 31 de dezembro de 2022, no montante total de R\$2,22 bilhões, correspondente a R\$ 1,00 (um real) por ação ordinária, utilizando a base acionária de 22 de junho de 2023. Os dividendos intermediários foram pagos aos acionistas em 29 de junho de 2023. A Companhia encerrou o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 com prejuízo acumulado, dessa forma, não se configura a obrigatoriedade de distribuição de dividendos mínimos.

d3. **Reserva Legal:** Refere-se à destinação de 5% do lucro líquido do exercício que devem ser aplicados, antes de qualquer outra destinação, sem exceder 20% (vinte por cento) do capital social.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

d4. Reserva estatutária para investimento: Constituída á base do saldo remanescente do lucro líquido após as destinações para constituição da reserva legal e distribuição de dividendos, que terá por finalidade financiar a aplicação em ativos operacionais, absorção de prejuízos, e recompra de ações próprias (para permanência em tesouraria ou cancelamento) não podendo esta reserva ultrapassar o capital social.

d5. Reserva de incentivos fiscais: A Companhia e suas controladas possuem subvenções concedidas pelos governos estaduais, a título de crédito presumido, redução parcial e integral da base de cálculo de ICMS de determinados bens de sua cadeia produtiva, em acordo com o regulamento de cada Estado. Os valores apropriados desses incentivos fiscais como receita no resultado são excluídos na apuração dos tributos sobre o lucro quando atendidos os requisitos previstos na legislação vigente.

Durante exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Companhia e suas controladas apuraram o montante de subvenções governamentais no valor de R\$3,97 bilhões. Desse montante, R\$97.536 da subsidiária indireta Seara, foi constituído sobre incentivos fiscais em virtude da Companhia ter apurado lucro no exercício de 2023, a diferença de R\$ 2,99 bilhões será reconhecida na conta de reserva de incentivos fiscais na medida em que o prejuízo acumulado for absorvido por lucros futuros, e que tal montante reduzirá o valor dos dividendos em períodos subsequentes.

e **Outros resultados abrangentes:** Composto pelo resultado em hedge de fluxo de caixa, ganhos ou perdas em plano de pensão e outros benefícios a empregados, variação cambial em investimento líquido e variação cambial em controladas. Nas demonstrações contábeis que incluem a entidade estrangeira, estas variações cambiais devem ser reconhecidas, inicialmente, em conta específica do patrimônio líquido, devendo ser transferido para o resultado quando o resultado líquido do investimento é amortizado.

e1. Variação cambial de investimento líquido: A Companhia possui saldos de conta corrente com as subsidiárias JBS Luxembourg S.à.r.l e JBS Investments Luxembourg S.à.r.l. no exterior que não serão liquidados em dinheiro, mas sim com transações patrimoniais através redução de capital. A Companhia entende que esses saldos são uma extensão do investimento da controlada, portanto, são considerados como investimento líquido em operações no exterior. A variação cambial é reclassificada da demonstração do resultado do período para o patrimônio líquido, durante o período.

f **Não-controladores:** O saldo representativo de não controladores refere-se à participação em ações ordinárias, de 17,5% em 31 de dezembro de 2023 (17,3% em 31 de dezembro de 2022), da PPC não detidos pela JBS USA. Os direitos de voto da JBS USA na Pilgrim's Pride Corporation (PPC) estão limitados a 82,5% do total em 31 de dezembro de 2023 (82,7% em 31 de dezembro de 2022). A PPC é uma das maiores empresas produtoras de frango do mundo, com operações nos Estados Unidos, França, México, Porto Rico e Reino Unido. O lucro atribuído aos não-controladores da PPC foi de US\$67,1 milhões (equivalente a R\$328.865 em 31 de dezembro de 2023) e US\$147,4 milhões (equivalente a R\$772.886 em 31 de dezembro de 2022), respectivamente. A participação em não-controladores acumulados da PPC foi de US\$728,6 milhões (equivalente a R\$3,53 bilhões em 31 de dezembro de 2023) e US\$639,6 milhões (equivalente a R\$3,34 bilhões em 31 de dezembro de 2022). Abaixo estão as vendas líquidas totais de PPC, o lucro líquido, caixa gerado por operações, os ativos totais e passivos totais para os períodos indicados

	2023	2022
Receita líquida	85.027.030	91.576.775
Lucro líquido	1.574.827	3.910.487
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais	3.319.730	3.511.711
	31.12.23	31.12.22
Total de ativos	47.494.901	48.293.826
Total de passivos	31.012.322	33.406.288

23 Receita líquida

A grande maioria da receita da Companhia é derivada de contratos baseados em clientes que solicitam nossos produtos. As receitas são reconhecidas quando há um contrato com o cliente, o preço da transação é mensurável de forma confiável e quando o controle sobre os produtos vendidos é transferido para o cliente. A Companhia reconhece um contrato, que pode ser verbal ou escrito, quando é aprovado e firmado por ambas as partes, os direitos das partes são identificados com as condições de pagamento, o contrato tem substância comercial e a exigibilidade é provável. Embora possa haver acordos básicos, o contrato só é elaborado quando o pedido do cliente é aceito pela Companhia.

A Companhia avalia a transação por obrigações de desempenho distintas, que são a venda de seus produtos aos clientes. Cada obrigação de desempenho é reconhecida refletindo o momento da transferência de controle para o cliente, que é usualmente no destino (localização do cliente ou porto de destino) e representa fielmente a transferência de controle e o reconhecimento da receita. Nos casos em que os clientes retiram os produtos nas instalações da Companhia, o controle é transferido para o cliente naquele momento e, conseqüentemente, a Companhia reconhece a receita. As obrigações de desempenho da Companhia são normalmente cumpridas dentro de dias ou semanas após o aceite do pedido.

A mensurabilidade do preço da transação pode ser afetada pela contraprestação variável, ou seja, descontos, abatimentos, incentivos e o direito do cliente de devolver produtos. Parte ou todo o valor estimado da contraprestação variável está incluso no preço da transação, mas apenas quando seja altamente provável que não ocorra uma reversão significativa no valor da receita reconhecida quando a incerteza associada à contraprestação variável for subsequentemente resolvida. Isso geralmente ocorre na expedição ou na entrega dos produtos. Isso varia de cliente para cliente de acordo com as condições de venda. No entanto, devido à natureza do nosso negócio, há uma contraprestação variável mínima.

As atividades de remessa e manuseio são realizadas antes que o cliente obtenha o controle das mercadorias e sua obrigação seja cumprida mediante a transferência das mercadorias. Os custos de envio e manuseio são registrados sob a rubrica "Custo dos produtos vendidos". A Companhia pode incorrer em custos incrementais para obter ou cumprir um contrato, como despesas com representantes, que não se espera que sejam recuperados. O prazo de amortização dessas despesas é inferior a um ano, portanto os custos são reconhecidos como despesas conforme incorridos e incluídos nas deduções das vendas.

A Companhia segrega sua receita por (i) vendas no mercado interno, (ii) vendas do mercado externo, (iii) informações por segmento:

- (i) Mercado interno referem-se às vendas internas de cada localização geográfica;
- (ii) Mercado externo referem-se às vendas externas de cada localização geográfica;
- (iii) Informações por segmento divulgadas na nota explicativa 27.

A Companhia também segrega sua receita entre Brasil, Seara, Bovino América do Norte, Suínos USA, Frango USA, Austrália e Outros, alinhada a apresentação dos segmentos reportáveis demonstrados na nota explicativa 27.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
RECEITA BRUTA DE VENDAS				
Receitas de vendas de produtos				
Mercado interno	31.300.727	32.059.168	284.652.376	287.967.513
Mercado externo	22.916.932	25.774.988	91.803.102	98.797.322
	54.217.659	57.834.156	376.455.478	386.764.835
DEDUÇÕES DE VENDAS				
Devoluções e descontos	(1.758.333)	(2.095.356)	(8.718.421)	(8.287.129)
Impostos sobre as vendas	(1.024.939)	(795.949)	(3.920.520)	(3.626.106)
	(2.783.272)	(2.891.305)	(12.638.941)	(11.913.235)
RECEITA LÍQUIDA	51.434.387	54.942.851	363.816.537	374.851.600

23.1 Receita de contrato com clientes

As receitas de contrato com clientes referem-se a pagamentos recebidos antes de satisfazer a obrigação de desempenho nos termos do contrato. Além disso, uma responsabilidade contratual é reconhecida quando a Companhia tem a obrigação de transferir produtos para um cliente de quem a contraprestação já foi recebida. O reconhecimento da responsabilidade contratual ocorre no momento em que a contraprestação é recebida e liquidada. A Companhia reconhece a receita ao cumprir a obrigação de desempenho relacionada. Os passivos contratuais são apresentados como adiantamento de clientes no balanço patrimonial.

	Nota	Controladora		Consolidado	
		2023	2022	2023	2022
Contas a receber	5	2.575.423	4.380.011	16.416.149	20.234.895
Adiantamento de clientes		(652.228)	(449.744)	(1.571.478)	(1.124.306)
Total de contas a receber líquido de adiantamento		1.923.195	3.930.267	14.844.671	19.110.589

24 Resultado financeiro líquido

O resultado financeiro líquido inclui (i) juros sobre empréstimos e custos de captação; (ii) resultado das liquidações diárias dos contratos futuros usados para proteger os ativos e passivos, bem como o valor justo dos instrumentos derivativos demonstrados na nota 29; (iii) juros de aplicações financeiras, registrados no resultado do exercício e provisionados de acordo com o método de juros efetivos; e (iv) ganhos e perdas associadas a operações denominadas em moeda estrangeira. Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022, o resultado financeiro líquido consistia em:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Resultado de variações cambiais ativas e passivas	232.871	1.630.075	294.593	2.206.643
Ajuste a valor justo de derivativos	514.715	(1.372.479)	411.361	(1.797.444)
Juros Passivos ⁽¹⁾	(3.760.867)	(3.246.367)	(8.647.104)	(6.930.469)
Juros Ativos ⁽²⁾	608.440	443.926	1.627.501	1.387.720
Impostos, contribuições, tarifas e outros	(224.700)	(184.629)	(434.335)	(1.218.790)
	(2.629.541)	(2.729.474)	(6.747.984)	(6.352.340)
Receita financeira	1.752.934	2.665.385	2.913.998	4.215.115
Despesa financeira	(4.382.475)	(5.394.859)	(9.661.982)	(10.567.455)
	(2.629.541)	(2.729.474)	(6.747.984)	(6.352.340)

⁽¹⁾ Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 os montantes de R\$1.702.470 e R\$1.233.139, respectivamente, na Controladora e R\$5.888.325 e R\$4.696.402, respectivamente, no Consolidado referem-se a despesas de juros sobre empréstimos e financiamentos incluídos na rubrica de juros passivos.

⁽²⁾ Nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 os montantes de R\$239.555 e R\$65.029, respectivamente, na Controladora e R\$525.603 e R\$353.284, respectivamente, no Consolidado referem-se a juros sobre aplicações financeiras incluídos na rubrica de juros ativos.

⁽³⁾ O montante de impostos, contribuições, tarifas e outros nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 inclui os pagamentos dos prêmios referentes, no Consolidado, ao resgate das Notas 5,13% JBS Lux 2028, Notas 6,75% JBS Lux 2028, Notas 6,50% JBS Lux 2029 e Term Loan JBS Lux 2026 no montante de US\$20,7 milhões (equivalente a R\$101.344 em 31 de dezembro de 2023) e US\$167,8 milhões (equivalente a R\$875.280 em 31 de dezembro de 2022).

25 Resultado por ação

Básico: O resultado por ação é calculado através da divisão do lucro líquido do período, atribuído aos detentores de ações ordinárias da Controladora, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício, excluindo ações ordinárias adquiridas ou mantidas como ações em tesouraria (ações em milhares).

Diluído: O resultado por ação diluído é calculado através da divisão do lucro líquido do período atribuído aos detentores de ações ordinárias da Controladora pela quantidade média ponderada de ações ordinárias disponíveis durante o exercício, mais a quantidade média ponderada de ações ordinárias que seriam emitidas na conversão de todas as ações ordinárias potenciais diluídas em ações ordinárias. A Companhia não possui ações ordinárias que provocariam diluição, dessa forma o cálculo do resultado por ação diluído é igual ao resultado por ação básico.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	2023	2022
Resultado atribuível aos acionistas	(1.060.972)	15.457.836
Média ponderada de ações do período	2.218.116.370	2.254.344.774
Média ponderada de ações em tesouraria	-	(23.932.565)
Média ponderada de ações em circulação	2.218.116.370	2.230.412.209
Resultado por ação - Básico e Diluído - (R\$)	(0,48)	6,93

26 Remuneração baseada em ações

JBS e Seara - Plano de remuneração variável baseado em ações

No plano de remuneração variável, os diretores e diretores executivos da Companhia são gratificados com uma remuneração baseada na precificação das ações da Companhia e que são pagos de forma diferida, 1/3 ao ano, por três anos.

Esses planos consistem em remuneração em caixa, uma vez que não há negociação efetiva das ações da Companhia e não há emissão e/ou transferência de ações para liquidação do plano. A determinação do valor unitário equivalente ao número de ações a ser utilizado na base de cálculo é definida com referência ao salário mensal do participante elegível, um salário múltiplo e a média das cotações de fechamento das ações ordinárias da Companhia negociadas na B3 dos últimos 30 pregões anteriores à divulgação do resultado anual.

O montante de R\$11.838 em 31 de dezembro de 2023 (R\$12.400 em 31 de dezembro de 2022) foi reconhecido na rubrica "Despesas gerais e administrativas" na demonstração do resultado.

PPC - Plano de remuneração baseado em ações

A PPC opera um plano de remuneração baseado em desempenho dos funcionários, que prevê a outorga de prêmios baseados em ações para diretores e outros funcionários da PPC, membros do Conselho de Administração e quaisquer consultores. Os prêmios outorgados consistem em "opções de ações de incentivo", que são opções de ações não qualificadas (NSO), ações direitos de valorização, prêmios de ações restritas ("RSAs") e unidades de ações restritas ("RSUs").

Os prêmios baseados em ações são convertidos em ações ordinárias da PPC logo após a concessão do prêmio. O custo da remuneração a ser reconhecido no caso de outorga de ações é determinado pela multiplicação do número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC na data de concessão do prêmio. Os prêmios baseados em ações (ações fantasmas) são convertidos em dinheiro logo após a concessão do prêmio. O custo da remuneração a ser reconhecido no caso de pagamento em caixa é determinado primeiro pela multiplicação do número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC na data de concessão do prêmio. No entanto, o mesmo é ajustado em cada data subsequente (ou seja, data de caducidade, data de aquisição ou data do encerramento do período) multiplicando o número de prêmios concedidos pelo preço de fechamento de uma ação ordinária da PPC naquela data. O Presidente da PPC estabelece os critérios de outorga das opções e de seleção dos funcionários. O número de ações outorgáveis autorizadas pelo plano é limitado a 2% do capital social da PPC.

Em 31 de dezembro de 2023, os custos reconhecidos em planos de remuneração com pagamento em ações e em caixa eram de R\$28.522 (R\$29.589 em 31 de dezembro de 2022) e R\$9.352 (R\$6.926 em 31 de dezembro de 2022).

A seguir a movimentação de unidades de ações restritas ("RSUs"):

	31.12.23		31.12.22	
	Quantidade	Preço	Quantidade	Preço
Remuneração baseada em ações, com pagamento em ações				
Saldo inicial	993	114,79	554	110,06
Outorgas	324	117,25	405	123,33
Exercidas	(378)	110,21	(266)	120,08
Ações reinseridas	(28)	123,79	300	121,47
Saldo final	911	110,96	993	114,79
Remuneração baseada em ações, com pagamento em caixa				
Saldo inicial	377	124,18	574	148,63
Outorgas	158	119,92	269	114,09
Exercidas	(196)	125,17	(139)	142,29
Canceladas	(97)	112,99	(327)	127,62
Saldo final	242	137,01	377	124,18

Não houve modificações nos prêmios nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022.

Os valores justos totais de prêmios de ações e prêmios baseados em ações eram de R\$45.024 em 31 de dezembro de 2023 (R\$39.133 em 31 de dezembro de 2022) e R\$24.207 (R\$31.251 em 31 de dezembro de 2022), respectivamente. Em 31 de dezembro de 2023, o custo total de compensação não reconhecido relacionado a todos os prêmios baseados em ações com pagamento em ações não exercidos foi de R\$43.572 (R\$53.015 em 31 de dezembro de 2022), cujo custo deve ser reconhecido em um prazo médio ponderado de 1,93 anos (2,17 anos em 31 de dezembro de 2022). Em 31 de dezembro de 2023, o custo total de compensação não reconhecido relacionado a todos os prêmios baseados em ações com pagamento em caixa não exercidos foi de R\$19.849 (R\$13.951 em 31 de dezembro de 2022), cujo custo deve ser reconhecido em um prazo médio ponderado de 1,73 anos (1,60 anos em 31 de dezembro de 2022).

Historicamente, a PPC emitiu novas ações, em vez de ações em tesouraria, para o prêmio baseado em ações.

A vida esperada das opções de ações é baseada em dados históricos e expectativas atuais que não são necessariamente indicativos dos exercícios que podem ocorrer no futuro. A volatilidade esperada reflete a premissa de que a volatilidade histórica é indicativa de tendências futuras, que podem não resultar na realidade.

27 Segmentos operacionais e informações por área geográfica

A Administração da Companhia definiu os segmentos operacionais reportáveis com base nos relatórios utilizados para a tomada de decisões estratégicas, analisadas pelo principal responsável pela tomada de decisões operacionais (CODM - *Chief Operating Decision Maker*) - o presidente da Companhia (CEO - *Chief Operating Officer*), e a partir de 2022, a Companhia alterou sua estrutura de gestão e definiu sete segmentos reportáveis: Brasil, Seara, Bovino América do Norte, Suíno USA, Frango PPC, Austrália e Outros. O lucro ou prejuízo operacional do segmento é avaliado pelo CODM, com base no LAJIDA ajustado (Lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização).

O LAJIDA ajustado consiste no lucro ou o prejuízo antes dos impostos, aplicando as mesmas políticas contábeis descritas nestas demonstrações financeiras, exceto pelos seguintes ajustes conforme descrito abaixo: exclusão de receitas e despesas financeiras, exclusão de despesas de depreciação e amortização, exclusão da participação nos lucros das investidas por equivalência patrimonial, líquida de impostos, exclusão das despesas com DOJ e acordos antitruste descritos na nota 21, exclusão de doações e despesas com programas sociais, exclusão de impairment de ativos, exclusão das despesas com projetos de reestruturação, exclusão da indenização líquida J&F, exclusão de doações ao Fundo JBS para a Amazônia e exclusão de algumas outras receitas (despesas).

Brasil: corresponde a todas as atividades operacionais da Controladora e suas controladas nacionais, substancialmente representadas pelo abate de bovinos, frigorificação e industrialização de carnes, conservas, gorduras, rações e produtos derivados de origem bovina, tais como: couros, colágeno, demais subprodutos, produzidos no Brasil e biodiesel, e as lojas Mercado da Carne. As receitas são geradas a partir da venda de produtos predominantemente para redes de restaurantes, empresas de processamento de alimentos, distribuidores, redes de supermercados, supermercados atacadistas e outras importantes cadeias alimentares.

Seara: corresponde a todas as atividades operacionais da subsidiária Seara e suas controladas, substancialmente representadas pelo processamento de aves e suínos, industrialização e comercialização de produtos alimentícios. As receitas são geradas a partir da venda de produtos predominantemente para redes de restaurantes, empresas de processamento de alimentos, distribuidores, redes de supermercados, supermercados atacadistas e outras importantes cadeias alimentares.

Bovino América do Norte: corresponde às atividades da subsidiária JBS USA, incluindo as operações de processamento de carne bovina na América do Norte e negócios à base de plantas (*plant-based*) na Europa. Este segmento também vende subprodutos como carnes variadas, processamento de ração, fertilizantes, indústria automotiva e de alimentos para animais de estimação e também produz produtos de carne de valor agregado, incluindo recheio para pizzas. Finalmente, a Sampco LLC importa carnes processadas e outros alimentos, como conservas de peixe, frutas e legumes para o EUA e a Vivera produz e vende produtos de proteína à base de plantas na Europa.

Suíno USA: corresponde às atividades de suínos da subsidiária JBS USA, incluindo a Swift Prepared Foods. As receitas são geradas predominantemente a partir da venda de produtos para varejistas de carne suína in natura, incluindo cortes como lombos, costeletas, paleta, ombros e costelas. Outros produtos suínos, incluindo presuntos, barrigas e guarnições, são vendidos predominantemente para outros processadores que, por sua vez, fabricam bacon, linguiça, frios e embutidos. Ainda, as receitas são geradas com a venda de produtos prontos. São conduzidas operações de produção de suínos, incluindo quatro granjas de suínos e cinco fábricas de ração, das quais a JBS USA busca suínos para suas operações de processamento de carne suína.

Frango PPC: corresponde às atividades operacionais da subsidiária Pilgrim's Pride Corporation e suas subsidiárias, incluindo Moy Park, Pilgrim's Pride Limited (PPL) e Pilgrim's Consumer Foods, representados principalmente pelo processamento de frango, produção e comercialização de produtos alimentícios e alimentos preparados nos EUA, México, Reino Unido e França. Os produtos de frango fresco consistem em frango refrigerado (não congelado) inteiro ou em pedaços, pré-marinado ou não marinado, e frango pré-embalado em várias combinações de frangos inteiros e partes de frango refrigerados. Os produtos de frango preparados incluem filés de peito, coxa, tiras de porções controladas, produtos gourmet, saladas, empanados, hambúrgueres e pedaços de frango com osso. Estes produtos são vendidos refrigerados ou congelados e podem ser totalmente cozidos, parcialmente cozidos ou crus. O segmento também vende produtos preparados de carne suína, por meio de subsidiárias da PPC, e gera receita com carnes de marca própria, petiscos, produtos prontos para viagem e refeições étnicas prontas resfriadas e congeladas.

Austrália: corresponde às atividades operacionais da Austrália e Nova Zelândia, referentes ao processamento de carnes bovinas, suínas, ovinas e peixes frescos, congelados e produtos com valor agregado. A maior parte de nossas receitas de carne bovina das operações na Austrália são geradas com a venda de produtos bovinos in natura (incluindo cortes resfriados e congelados de acém, cortes de costela, cortes de lombo, carnes magras, carne moída, miúdos e outros produtos). São vendidos também produtos de carne bovina de marca e valor agregado (incluindo carne bovina cozida e pré-cozida congelada, carne cozida enlatada, cubos de carne bovina e produtos prontos para consumo, como hambúrgueres e salsichas). São incluídas também instalações de processamento de cordeiros, suínos e peixes na Austrália e Nova Zelândia. A JBS Austrália também gera receitas por meio de seu negócio de confinamento de gado.

Outros: corresponde a determinadas operações que não são diretamente atribuíveis aos segmentos primários, como as holdings do grupo, operações de couros internacional e demais operações na Europa.

Não há receitas provenientes das transações com um único cliente externo que representem 5% ou mais das receitas totais.

A Companhia gerencia seus empréstimos e financiamentos e impostos sobre o rendimento no nível corporativo e não por segmento.

As informações por segmento operacional consolidado, são as seguintes:

Segmentos apresentados por modalidade de produto:

2023										
	Brasil	Seara	Bovino América do Norte	Suíno USA	Frango PPC	Austrália	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações ⁽¹⁾	Total
Receita líquida	55.531.836	41.300.262	116.254.130	38.494.563	86.609.179	30.974.314	4.473.893	373.638.177	(9.821.640)	363.816.537
LAJIDA ajustado ⁽²⁾	2.330.653	1.803.676	563.537	2.605.546	7.639.896	2.241.315	(25.640)	17.158.983	(12.885)	17.146.098
2022										
	Brasil	Seara	Bovino América do Norte	Suíno USA	Frango PPC	Austrália	Outros	Total de segmentos reportáveis	Eliminações ⁽¹⁾	Total
Receita líquida	58.948.888	42.967.751	113.979.241	42.086.620	90.064.833	32.630.114	4.340.796	385.018.243	(10.166.643)	374.851.600
LAJIDA ajustado ⁽²⁾	2.407.017	4.605.767	10.712.187	3.922.011	10.690.926	2.281.911	(40.122)	34.579.697	(11.269)	34.568.428

⁽¹⁾ Inclui as transações intercompany entre os segmentos.

⁽²⁾ O LAJIDA ajustado é reconciliado com o lucro operacional consolidado conforme demonstrado abaixo:

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	2023	2022
Lucro operacional	5.302.294	24.575.690
Depreciação e amortização	10.725.449	9.853.829
Acordos Antitruste ⁽¹⁾	510.230	516.354
Doações e programas sociais ⁽²⁾	90.365	117.398
Indenização J&F - líquido de PIS/COFINS ⁽³⁾	-	(492.922)
Fundo JBS pela Amazônia	-	5.500
Impairment de ativos ⁽⁴⁾	135.206	85.601
Reestruturação ⁽⁵⁾	261.006	-
Outras despesas/receitas operacionais ⁽⁶⁾	121.548	(93.022)
Total do LAJIDA - sem eliminação	17.146.098	34.568.428
Eliminações	12.885	11.269
Total do LAJIDA - com eliminação	17.158.983	34.579.697

⁽¹⁾ Refere-se aos acordos celebrados pela JBS USA e suas controladas, conforme descrito na nota explicativa 21 - Provisão para riscos processuais.

⁽²⁾ Refere-se às doações realizadas pela Companhia, conforme descrito na nota explicativa 28 - Despesas por natureza.

⁽³⁾ Refere-se ao acordo do processo Arbitral que a J&F concordou em pagar à JBS, líquido de impostos.

⁽⁴⁾ Refere-se principalmente ao impairment de ativos da unidade de negócios Planterra, que teve suas atividades encerradas durante o exercício de 2023.

⁽⁵⁾ Refere-se ao projeto de implementação de múltiplas iniciativas de reestruturação principalmente na controlada indireta Pilgrim's Pride Corporation (PPC).

⁽⁶⁾ Refere-se a diversos ajustes, basicamente no exterior, como despesas com aquisições, indenizações de seguros, entre outros.

A receita líquida e o total de ativos são apresentados abaixo, segregadas por área geográfica, apenas como informação adicional.

Segmentos apresentados por área geográfica:

	2023					Total de segmentos reportáveis	Eliminações intra segmentos ⁽¹⁾	Total
	América do Norte e Central ⁽²⁾	América do Sul	Austrália	Europa	Outros			
Receita líquida	215.154.865	90.563.994	28.814.097	29.852.345	1.320.875	365.706.176	(1.889.639)	363.816.537
Total de ativos	84.846.413	85.569.078	27.941.006	28.545.693	10.110.309	237.012.499	(30.880.430)	206.132.069

	2022					Total de segmentos reportáveis	Eliminações intra segmentos ⁽¹⁾	Total
	América do Norte e Central ⁽²⁾	América do Sul	Austrália	Europa	Outros			
Receita líquida	221.656.694	98.206.795	32.891.669	28.862.297	979.182	382.596.637	(7.745.037)	374.851.600
Total de ativos	151.146.037	88.094.837	18.844.673	26.276.425	11.261.253	295.623.225	(87.512.597)	208.110.628

⁽¹⁾ Inclui as transações intercompany entre os segmentos.

⁽²⁾ Contém as holdings localizadas na Europa que fazem parte da operação da América do Norte.

28 Despesas por natureza

Apresentamos a seguir o detalhamento das principais despesas por natureza e sua respectiva classificação por função:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Custo dos produtos vendidos				
Custo de estoques, matérias-primas e insumos	(40.271.915)	(44.074.367)	(276.675.975)	(270.949.960)
Salários e benefícios	(2.634.409)	(2.031.846)	(38.139.921)	(35.904.513)
Depreciação e amortização	(497.316)	(436.003)	(9.351.644)	(8.519.055)
	(43.403.640)	(46.542.216)	(324.167.540)	(315.373.528)
Com vendas				
Fretes e despesas de vendas	(3.219.679)	(3.205.014)	(19.218.137)	(20.513.888)
Salários e benefícios	(456.478)	(317.100)	(1.508.744)	(1.251.493)
Depreciação e amortização	(85.286)	(90.795)	(319.753)	(321.398)
Propaganda e marketing	(183.223)	(164.576)	(1.566.842)	(1.745.639)
Comissões	(100.741)	(139.630)	(290.572)	(340.277)
Impairment de ativos financeiros	(7.282)	(15.101)	(37.120)	(11.765)
	(4.052.689)	(3.932.216)	(22.941.168)	(24.184.460)
Administrativas e gerais				
Salários e benefícios	(1.332.195)	(1.531.120)	(6.225.177)	(6.704.271)
Honorários, serviços e despesas gerais	(1.100.759)	(1.100.829)	(3.668.261)	(3.472.648)
Depreciação e amortização	(274.434)	(267.605)	(1.053.042)	(1.013.376)
Acordos Antitruste	-	-	(510.230)	(516.354)
Doações e programas sociais ⁽¹⁾	(90.365)	(117.398)	(90.365)	(117.398)
Fundo JBS Pela Amazônia	-	(5.500)	-	(5.500)
	(2.797.753)	(3.022.452)	(11.547.075)	(11.829.547)

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

⁽¹⁾ Refere-se as doações realizadas ao Instituto J&F para reforma das instalações da escola; ao programa social "Fazer o bem faz bem" criado pela Companhia, com o objetivo de apoiar ações para transformação social onde a Companhia está presente e doações ao Fundo JBS Pela Amazônia.

Em 31 de dezembro de 2023, na Controladora e Consolidado, outras receitas (despesas) incluem resultado da venda de ativos imobilizados, indenizações de seguros, despesas com impairment de ativos, despesas com reestruturações e outros.

A Companhia incorreu em despesas com pesquisa e desenvolvimento internos, na Controladora de R\$4.449 (R\$1.425 em 31 de dezembro de 2022), e no Consolidado de R\$36.114 (R\$42.922 em 31 de dezembro de 2022).

29 Instrumentos financeiros e gestão de riscos

A Companhia e suas subsidiárias reconhecem seus ativos e passivos financeiros pelo valor justo no reconhecimento inicial, com exceção do contas a receber que mensura ao preço de transação, e subsequentemente mensura ao custo amortizado ou ao valor justo por meio do resultado com base no modelo de negócio para gestão de seus ativos e nas características de fluxo de caixa contratual do ativo financeiro. As compras ou vendas de ativos ou passivos financeiros são reconhecidas na data de transação.

Ativos financeiros são classificados no reconhecimento inicial como subsequentemente mensurados ao custo amortizado e valor justo por meio do resultado. A classificação destes ativos depende inicialmente das características contratuais de seus fluxos de caixa e do modelo de negócio adotado para gestão dos mesmos:

- Ativos financeiros a valor justo por meio do resultado incluem ativos financeiros mantidos para negociação e ativos financeiros designados a valor justo por meio do resultado. Nesta categoria a Companhia classifica, principalmente, "CDBs e títulos públicos" e "Instrumentos financeiros derivativos".
- Custo amortizado: Representam ativos e passivos financeiros cujo modelo de negócio da Companhia é manter os ativos financeiros com o fim de receber fluxos de caixa contratuais e que constituam exclusivamente recebimentos e pagamentos de principal e juros sobre o valor do principal em aberto. Os ativos financeiros ao custo amortizado são subsequentemente mensurados usando o método de juros efetivos e estão sujeitos a redução ao valor recuperável. Ganhos e perdas são reconhecidos no resultado quando o ativo é baixado, modificado ou apresenta redução ao valor recuperável. Nesta categoria a Companhia classifica, principalmente, "Contas a receber de clientes", "Caixa e equivalentes de caixa", "Fornecedores" e "Empréstimos e financiamentos".

Os ativos e passivos financeiros são compensados e o valor líquido é apresentado no balanço patrimonial quando há um direito legal de compensar os valores reconhecidos e há a intenção de liquidá-los em uma base líquida, ou realizar o ativo e liquidar o passivo simultaneamente. O direito legal não deve ser contingente em eventos futuros e deve ser aplicável no curso normal dos negócios e no caso de inadimplência, insolvência ou falência da empresa ou da contraparte.

A Companhia utiliza a mensuração apresentada conforme nota explicativa 2, item 2.6 - Julgamento, estimativas e premissas contábeis significativas a cada data de balanço para cada tipo de classificação de ativos e passivos financeiros.

Instrumentos financeiros:

Instrumentos financeiros estão reconhecidas nas demonstrações contábeis da Companhia, conforme quadros abaixo:

	Notas	Controladora		Consolidado	
		31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Ativos					
Valor justo por meio do resultado ⁽¹⁾					
CDB	4	3.594.468	151.963	12.791.962	7.008.149
Títulos públicos	4	397.495	204.480	1.020.138	572.183
Derivativos a receber		439.444	98.134	821.741	566.144
Custo amortizado ⁽²⁾					
Caixa e bancos	4	531.461	1.820.325	8.863.520	5.972.915
Caixa margem	4	-	-	88.068	308.302
Contas a receber de clientes	5	2.575.423	4.380.011	16.416.149	20.234.895
Crédito com empresas ligadas	9	1.807.877	1.103.125	573.955	951.021
Total		9.346.168	7.758.038	40.575.533	35.613.609
Passivos					
Passivos pelo custo amortizado					
Empréstimos e financiamentos	17	(13.248.101)	(15.699.582)	(96.821.825)	(92.354.061)
Fornecedores e fornecedores risco sacado	16	(5.934.371)	(5.561.549)	(30.040.844)	(34.080.614)
Débito com empresas ligadas	9	(6.402.295)	(10.182.741)	-	-
Arrendamentos a pagar	13.2	(151.030)	(62.698)	(8.913.933)	(8.984.008)
Outros passivos circulantes e não circulantes ⁽³⁾		(473.930)	(5.180)	(503.702)	(61.964)
Valor justo por meio do resultado					
Derivativos a pagar		(42.513)	(278.227)	(698.361)	(559.536)
Total		(26.252.240)	(31.789.977)	(136.978.665)	(136.040.183)

⁽¹⁾ (i) os CDBs são atualizados pela taxa efetiva, porém são títulos de curtíssimos prazos e negociados com instituições financeiras de primeira linha e seu reconhecimento contábil está muito próximo ao valor justo; (ii) os títulos públicos são atualizados pelo preço unitário de mercado.

⁽²⁾ Empréstimos e contas a receber de clientes são reconhecidos ao custo amortizado, sem alterações em sua natureza ou modalidade de negócio. Os saldos de clientes são classificados no curto prazo líquidos das perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa (PECLD).

⁽³⁾ Saldos referentes a compromissos com terceiros para investimento.

Hierarquia do valor justo por meio de resultado de ativos e passivos: A Companhia classifica a mensuração do valor justo de acordo com os níveis hierárquicos que refletem a significância dos índices utilizados nesta mensuração, à exceção daqueles vencíveis no curto prazo, instrumentos de patrimônio sem mercado ativo e contratos com características discricionárias em que o valor justo não pode ser mensurado confiavelmente, conforme os seguintes níveis:

Nível 1 - Preços cotados em mercados ativos (não ajustados) para ativos e passivos idênticos;

Nível 2 - Outras informações disponíveis, exceto aquelas do Nível 1, em que os preços cotados são para ativos e passivos similares, seja diretamente por obtenção de preços em mercados ativos ou indiretamente, com técnicas de avaliação que utilizam dados dos mercados ativos;

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Nível 3 - Os índices utilizados para cálculo não derivam de um mercado ativo. A Controladora e suas controladas não possuem instrumentos neste nível de mensuração.

	Controladora					
	31.12.23			31.12.22		
	Nível 1	Nível 2	Total	Nível 1	Nível 2	Total
Ativos financeiros						
CDB	1.000.451	2.594.019	3.594.468	-	151.963	151.963
Títulos públicos	397.493	-	397.495	204.480	-	204.480
Derivativos a receber	-	439.444	439.444	-	98.134	98.134
Passivos financeiros						
Derivativos a pagar	-	42.513	42.513	-	278.227	278.227
	Consolidado					
	31.12.23			31.12.22		
	Nível 1	Nível 2	Total	Nível 1	Nível 2	Total
Ativos financeiros						
CDB	1.000.451	11.791.511	12.791.962	-	7.008.149	7.008.149
Títulos públicos	1.020.138	-	1.020.138	572.183	-	572.183
Derivativos a receber	-	821.741	821.741	-	566.144	566.144
Passivos financeiros						
Derivativos a pagar	-	698.361	698.361	-	559.536	559.536

Valor justo a custo amortizado dos empréstimos e financiamentos: O cálculo do valor justo é feito para os empréstimos relacionados às Notas emitidas sob as Regras 144 A e Reg S (*Regulation S*), considerando que há um mercado ativo para esses instrumentos financeiros. Para este cálculo, a Companhia utilizou o preço de fechamento destes títulos divulgado oficialmente por agências de notícias financeiras em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022, respectivamente. O valor contábil dos empréstimos restantes de taxa fixa se aproxima do valor justo, considerando que as taxas de juros de mercado, a qualidade do crédito da Companhia e outros fatores de mercado não mudaram significativamente desde a captação. O valor contábil dos empréstimos com taxa variável se aproxima do valor justo, pois as taxas se ajustam às variações de mercado e a qualidade do crédito da Companhia não alterou substancialmente. Para todos os outros ativos e passivos financeiros, o valor contábil se aproxima do valor justo devido à curta duração dos instrumentos financeiros. A seguir, apresentamos os detalhes dos valores justos estimados dos empréstimos e financiamentos:

Descrição	Consolidado					
	31.12.23			31.12.22		
	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de mercado do Principal	Principal	Preço (% do Principal)	Valor de mercado do principal
Notas 2,50% JBS Lux 2027	4.841.300	92,10 %	4.458.643	5.217.701	86,90 %	4.534.182
Notas 5,75% JBS Lux 2028	-	-	-	-	-	-
Notas 6,75% JBS Lux 2028	-	-	-	-	-	-
Notas 5,13% JBS Lux 2028	4.357.170	99,66 %	4.342.312	4.695.931	95,13 %	4.467.239
Notas 3,00% JBS Lux 2029	2.904.780	88,24 %	2.563.178	3.130.620	84,02 %	2.630.347
Notas 6,5% JBS Lux 2029	377.491	99,27 %	374.746	406.840	98,16 %	399.354
Notas 5,5% JBS Lux 2030	6.051.625	98,55 %	5.963.876	6.522.126	95,40 %	6.222.108
Notas 3,75% JBS Lux 2031	2.420.650	86,45 %	2.092.652	2.608.850	82,46 %	2.151.258
Notas 3,00% JBS Lux 2032	4.841.300	81,66 %	3.953.212	5.217.701	77,61 %	4.049.458
Notas 3,625% JBS Lux 2032	4.841.300	85,60 %	4.144.298	5.217.701	82,24 %	4.291.037
Notas 5,75% JBS Lux 2033	9.924.665	99,35 %	9.860.452	10.696.287	95,41 %	10.205.327
Notas 6,75% JBS Lux 2034	7.746.080	105,27 %	8.154.530	-	-	-
Notas 4,375% JBS Lux 2052	4.357.170	74,36 %	3.239.817	4.695.931	71,80 %	3.371.678
Notas 6,50% JBS Lux 2052	7.504.015	100,71 %	7.557.218	8.087.436	96,79 %	7.827.829
Notas 7,25% JBS Lux 2053	4.357.170	109,34 %	4.764.129	-	-	-
Notas 5,875% PPC 2027	-	-	-	4.435.046	99,55 %	4.415.088
Notas 4,25% PPC 2031	4.841.300	90,27 %	4.369.999	5.217.701	86,39 %	4.507.572
Notas 3,5% PPC 2032	4.357.170	84,47 %	3.680.371	4.695.931	80,72 %	3.790.556
Notas 6,25% PPC 2033	4.841.300	102,90 %	4.981.794	-	-	-
Notas 6,875% PPC 2034	2.420.646	108,05 %	2.615.416	-	-	-
	80.985.132		77.116.643	70.845.802		62.863.033

Resultado financeiro por categoria de instrumento financeiro:

	Controladora		Consolidado	
	2023	2022	2023	2022
Valor justo por meio do resultado	836.663	(1.284.691)	1.013.345	(1.421.568)
Passivos pelo custo amortizado	(3.466.204)	(1.444.783)	(7.761.329)	(4.930.772)
Total	(2.629.541)	(2.729.474)	(6.747.984)	(6.352.340)

Gestão de riscos:

Em sua rotina operacional, a Companhia e suas subsidiárias geram exposições diversas a risco de mercado, crédito e liquidez. Tais exposições são controladas de maneira integrada pela Diretoria de Controle de Riscos (*Risk Management*), seguindo diretrizes traçadas na Política interna de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities definida pela Comissão de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração. A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear os fatores de risco que possam levar a resultados financeiros prejudiciais nas diversas áreas da Companhia e também por propor estratégias para mitigar estas exposições. Suas propostas são submetidas à avaliação da Comissão de Gestão de Riscos para posterior envio ao Conselho de Administração, que supervisiona a implementação das novas soluções, observando limitações de alçada e as diretrizes da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities.

A seguir são apresentados os riscos e operações em que a Companhia está exposta no corrente período. Adicionalmente, também é apresentada a análise de sensibilidade para cada tipo de risco, que consiste na apresentação dos efeitos no Resultado Financeiro quando de possíveis alterações, de 25% a 50%, nas variáveis relevantes de cada risco. Para o cenário provável, a Companhia julga adequada a utilização da Metodologia de Valor em Risco (VaR), para intervalo de confiança (I.C.) de 99% e horizonte de um dia.

a. Risco de mercado:

Em particular, as exposições a risco de mercado são constantemente monitoradas, especialmente os fatores de risco relacionados a variações cambiais, de taxas de juros e preços de commodities que potencialmente afetam o valor de ativos e passivos financeiros, fluxos de caixa futuros e investimentos líquidos em operações no exterior. Nestes casos, a Companhia e suas controladas empregam instrumentos financeiros de proteção, inclusive derivativos, desde que aprovados pelo Conselho de Administração.

É função da Diretoria de Controle de Riscos garantir que as demais áreas operacionais da Companhia estejam dentro dos limites de exposição definidos pela Administração da Companhia, financeiramente protegidas contra oscilações de preços, centralizando as exposições e verificando o cumprimento da Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities.

A Diretoria de Controle de Riscos utiliza sistemas de informação próprios e de terceiros, específicos para o gerenciamento de posições e riscos de mercado, efetuando análises de cenários de estresse e de Valor em Risco (VaR) para medir a exposição total e também o risco específico do fluxo de caixa com a B3 e Bolsa de Chicago (*Chicago Mercantile Exchange*).

a1. Risco de taxa de juros:

O risco de taxa de juros refere-se ao potencial de perdas econômicas que a Companhia e suas controladas podem incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e principalmente passivos expostos a este risco, em operações atreladas a indexadores como CDI (Certificado de Depósito Interbancário), SOFR (*Secured Overnight Financing Rate*), entre outros. A Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities não traz diretrizes mandatórias quanto à proporção entre exposições a taxas pré ou pós-fixadas, entretanto a Diretoria de Controle de Riscos monitora constantemente as condições de mercado e pode propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias envolvendo os indexadores a fim de reduzir a exposição global da Companhia.

A Diretoria entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a taxas de juros da Companhia em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022 estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período. Abaixo, apresentamos as principais exposições durante o período.

	Controladora		Consolidado	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
Exposição líquida de passivos e ativos à taxa CDI:				
CDB-DI	75.631	151.963	4.567.894	3.532.181
Títulos públicos	-	124.046	-	124.046
Caixa margem	64.754	80.444	152.822	387.344
Partes relacionadas	1.223.516	(8.371.733)	3.019	7.839
Nota de crédito - exportação	(1.046.272)	(1.753.795)	(1.053.700)	(2.301.658)
CRA	(293.753)	(30.692)	(293.753)	(30.692)
Custeio pecuário	-	-	(5.847)	(4.176)
Subtotal	23.876	(9.799.767)	3.370.435	1.714.884
Derivativos (<i>Swap</i>)	(5.992.578)	(6.788.487)	(6.910.347)	(6.368.342)
Total	(5.968.702)	(16.588.254)	(3.539.912)	(4.653.458)
Exposição de passivos à taxa LIBOR:				
Linha de crédito PPC - Term loan	-	-	-	(2.498.841)
Pré-pagamento	-	-	-	(1.524.660)
FINIMP	-	(14.729)	-	(14.729)
Capital de giro - Dólares Americanos	-	(16.645)	-	(16.645)
Subtotal	-	(31.374)	-	(4.054.875)
Derivativos (<i>Swap</i>)	-	-	-	1.541.061
Total	-	(31.374)	-	(2.513.814)
Exposição líquida de passivos e ativos à IPCA:				
Caixa margem	-	-	250.540	79.500
Partes relacionadas	570.935	543.165	570.935	543.165
Títulos públicos	-	-	134.183	77.049
CRA - Certificado de Recebíveis do Agronegócio	(10.174.868)	(8.398.599)	(10.174.868)	(8.398.599)
Subtotal	(9.603.933)	(7.855.434)	(9.219.210)	(7.698.885)
Derivativos (<i>Swap</i>)	6.892.396	7.122.166	6.892.396	7.122.166
Total	(2.711.537)	(733.268)	(2.326.814)	(576.719)
Exposição de passivos à TJLP:				
Capital de giro - Reais	(3.734)	(3.378)	(3.734)	(3.378)
Total	(3.734)	(3.378)	(3.734)	(3.378)
Exposição de passivos à SOFR:				

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Pré-pagamento	(870.835)	(528.230)	(1.360.264)	(842.188)
Capital de Giro - USD	(14.110)	-	(14.110)	-
Total	(884.945)	(528.230)	(1.374.374)	(842.188)
Exposição de ativos à CPI:				
Caixa margem	-	-	237.921	211.155
Total	-	-	237.921	211.155

Análise de sensibilidade:

Exposição de contratos	Risco	Cenário atual	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (II) Variação da taxa em 25%			Cenário (III) Variação da taxa em 50%		
			Efeito no resultado			Efeito no resultado			Efeito no resultado		
			Taxa	Controladora	Consolidado	Taxa	Controladora	Consolidado	Taxa	Controladora	Consolidado
CDI	Aumento	11,65%	11,70%	(2.838)	(1.685)	14,56%	(173.868)	(103.226)	17,48%	(347.677)	(206.417)
IPCA	Aumento	4,68%	4,69%	(366)	(314)	5,85%	(31.725)	(27.224)	7,02%	(63.450)	(54.447)
TJLP	Aumento	6,55%	6,55%	-	-	8,19%	(61)	(61)	9,83%	(122)	(122)
CPI	Redução	3,10%	3,09%	-	(21)	2,33%	-	(1.844)	1,55%	-	(3.688)
SOFR	Aumento	5,38%	5,38%	(34)	(53)	6,73%	(11.903)	(18.485)	8,07%	(23.805)	(36.971)
				(3.238)	(2.073)		(217.557)	(150.840)		(435.054)	(301.645)

			Controladora				Consolidado			
			31.12.23		31.12.22		31.12.23		31.12.22	
Instrumento	Objeto de proteção	Vencimento	Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R\$	Valor justo (Ponta passiva) - R\$	Valor justo	Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R\$	Valor justo (Ponta passiva) - R\$	Valor justo
Swap	IPCA	2024	537.534	689.751	(540.408)	149.343	537.534	646.186	(513.673)	132.513
	IPCA	2027	387.000	457.602	(413.456)	44.146	387.000	418.991	(417.549)	1.442
	IPCA	2028	442.000	526.622	(484.293)	42.330	442.000	481.768	(489.234)	(7.466)
	IPCA	2030	1.400.000	1.697.548	(1.590.808)	106.740	1.400.000	1.546.027	(1.603.211)	(57.184)
	IPCA	2031	1.398.524	1.616.904	(1.578.406)	38.498	1.430.000	1.480.425	(1.568.962)	(88.537)
	IPCA	2032	425.166	501.657	(510.557)	(8.900)	900.000	927.182	(972.097)	(44.915)
	IPCA	2036	91.135	113.710	(119.336)	(5.625)	100.000	101.869	(111.699)	(9.830)
	IPCA	2037	1.040.017	1.288.602	(1.295.723)	(7.120)	1.272.000	1.519.718	(1.625.735)	(106.017)
			5.721.376	6.892.396	(6.532.987)	359.412	6.468.534	7.122.166	(7.302.160)	(179.994)

			Consolidado				Consolidado			
			31.12.23		31.12.22		31.12.23		31.12.22	
Instrumento	Objeto de proteção	Vencimento	Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R\$	Valor justo (Ponta passiva) - R\$	Valor justo	Notional	Valor justo (Ponta ativa) - R\$	Valor justo (Ponta passiva) - R\$	Valor justo
Swap	CDI	2023	-	-	-	-	400.000	420.145	(404.637)	15.508
	CDI	2024	880.000	915.329	(917.770)	(2.441)	-	-	-	-
	LIBOR	2024	-	-	-	-	1.507.335	1.541.061	(1.462.267)	78.794
	IPCA	2024	537.534	689.751	(540.408)	149.343	537.534	646.186	(513.673)	132.513
	IPCA	2027	387.000	457.602	(413.456)	44.146	387.000	418.991	(417.549)	1.442
	IPCA	2028	442.000	526.622	(484.293)	42.330	442.000	481.768	(489.234)	(7.466)
	IPCA	2030	1.400.000	1.697.548	(1.590.808)	106.740	1.400.000	1.546.027	(1.603.211)	(57.184)
	IPCA	2031	1.398.524	1.616.904	(1.578.406)	38.498	1.430.000	1.480.425	(1.568.962)	(88.537)
	IPCA	2032	425.166	501.657	(510.557)	(8.900)	900.000	927.182	(972.097)	(44.915)
	IPCA	2036	91.135	113.710	(119.336)	(5.625)	100.000	101.869	(111.699)	(9.830)
	IPCA	2037	1.040.017	1.288.602	(1.295.723)	(7.120)	1.272.000	1.519.718	(1.625.735)	(106.017)
			6.601.376	7.807.725	(7.450.757)	356.971	8.375.869	9.083.372	(9.169.064)	(85.692)

a2. Risco de variação cambial:

O risco de variação cambial refere-se ao potencial de perdas econômicas que a Companhia pode incorrer devido a variações adversas neste fator de risco, ocasionadas por motivos diversos, como crises econômicas, alterações de políticas monetárias soberanas ou oscilações de mercado. A Companhia possui ativos e passivos expostos a este risco, porém a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities é clara ao não entender que a simples existência de exposições contrárias promova naturalmente proteção econômica, pois devem ser apreciadas outras questões pertinentes, como descasamentos de prazo e a volatilidade do mercado.

Com o objetivo de proteger o valor de ativos e passivos financeiros, possíveis fluxos de caixa futuros relativos as estimativas de exportação e investimentos líquidos em operações no exterior, indexados em moedas estrangeiras, a Diretoria de Controle de Riscos emprega instrumentos de proteção aprovados pelo Conselho de Administração, como contratos futuros, NDFs (*Non-Deliverable Forwards*), DFs (*Deliverable Forwards*), contratos de opicionalidade e contratos de troca de indexador (*Swaps*), visando a proteção de empréstimos, investimentos, despesas e receitas com juros, estimativas de exportação, custos de matéria prima e fluxos diversos sempre que estes estejam denominados em moeda diferente da moeda funcional da Controladora. As principais exposições a este risco são indexadas ao Dólar Norte-Americano (US\$), Euro (€), Libra Esterlina (£) e Peso Mexicano (MXN) e Dólar Australiano (AU\$).

A seguir são apresentadas as principais exposições ao risco de variação cambial dada a relevância dessas moedas nas operações da Companhia e as análises de cenários de estresse e de Valor em Risco (VaR) para medir a exposição total e também o risco específico do fluxo de caixa com a B3 e a CME. No consolidado, a Companhia divulga essas exposições considerando as variações de uma moeda estrangeira em particular, em relação à moeda funcional de cada subsidiária.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Controladora					
	USD		EUR		GBP	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
OPERACIONAL						
Caixa e equivalentes de caixa	2.767.180	1.646.583	161.775	150.768	16.901	1.045
Contas a receber de clientes	1.530.322	2.797.281	237.649	255.159	38.864	57.115
Pedidos de venda	2.345.443	1.691.501	257.417	170.821	81.782	69.810
Fornecedores	(246.588)	(217.330)	(27.667)	(28.843)	(237)	-
Subtotal operacional	6.396.357	5.918.035	629.174	547.905	137.310	127.970
FINANCEIRO						
Adiantamento a clientes	(512.091)	-	(52.330)	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	(1.464.859)	(5.299.683)	(15.579)	(26.017)	-	-
Subtotal financeiro	(1.976.950)	(5.299.683)	(67.909)	(26.017)	-	-
Subtotal operacional financeiro	4.419.407	618.352	561.265	521.888	137.310	127.970
Partes relacionadas, líquido	-	(1.660.877)	-	-	-	-
Total da exposição	4.419.407	(1.042.525)	561.265	521.888	137.310	127.970
DERIVATIVOS						
Contratos futuros	697.909	2.557	(481.644)	(539.980)	(152.117)	-
Non Deliverable Forwards (NDF's)	(3.582.562)	-	-	-	-	-
Total dos derivativos	(2.884.653)	2.557	(481.644)	(539.980)	(152.117)	-
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	1.534.754	(1.039.968)	79.621	(18.092)	(14.807)	127.970
Dívida líquida em controladas	(71.531.166)	(66.873.170)	-	-	-	-

	Consolidado									
	USD		EUR		GBP		MXN		AUD	
	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22	31.12.23	31.12.22
OPERACIONAL										
Caixa e equivalentes de caixa	7.604.779	3.848.527	329.956	209.670	97.319	63.667	1.314.427	639.627	203	37
Contas a receber de clientes	2.806.266	6.124.137	715.733	712.099	240.823	267.677	649.281	657.623	1.167	449
Pedidos de venda	4.437.512	3.116.512	356.147	218.958	1.053.024	69.810	-	-	-	-
Fornecedores	(846.168)	(805.002)	(362.919)	(481.445)	(76.715)	(98.088)	(1.294.723)	(273.126)	(1.549)	(616)
Pedidos de compra	(274.549)	(321.825)	(87.203)	(63.557)	-	-	-	-	-	-
Subtotal operacional	13.727.840	11.962.349	951.714	595.725	1.314.451	303.066	668.985	1.024.124	(179)	(130)
FINANCEIRO										
Caixa margem	-	1.402	-	-	-	-	-	-	-	-
Adiantamento a clientes	(539.165)	(188.904)	(61.100)	(4.468)	(2.474)	-	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	(1.485.299)	(7.108.978)	(15.579)	(26.017)	-	-	-	-	-	-
Subtotal financeiro	(2.024.464)	(7.296.480)	(76.679)	(30.485)	(2.474)	-	-	-	-	-
Subtotal operacional financeiro	11.703.376	4.665.869	875.035	565.240	1.311.977	303.066	668.985	1.024.124	(179)	(130)
Partes relacionadas, líquido	-	-	-	1.510.817	-	-	-	-	-	-
Total da exposição	11.703.376	4.665.869	875.035	2.076.057	1.311.977	303.066	668.985	1.024.124	(179)	(130)
DERIVATIVOS										
Contratos futuros	(1.214.139)	2.557	(663.598)	(539.980)	(213.703)	-	-	-	-	-
Deliverable Forwards (DF's)	(1.926.954)	(2.417.731)	325.834	438.355	(69.565)	(27.174)	-	(1.520.318)	13.778	4.920
Non Deliverable Forwards	(6.326.417)	15.804	24.550	(61.746)	(470.206)	(103.107)	-	-	-	-
Swap	-	78.793	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dos derivativos	(9.467.510)	(2.320.577)	(313.214)	(163.371)	(753.474)	(130.281)	-	(1.520.318)	13.778	4.920
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	2.235.866	2.345.292	561.821	1.912.686	558.503	172.785	668.985	(496.194)	13.599	4.790
Dívida líquida em controladas ⁽¹⁾	(71.531.166)	(66.873.170)	-	-	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Para fins de proteção cambial a Companhia inclui em sua exposição a dívida líquida de controladas no exterior. Embora essas dívidas não gerem exposição cambial no resultado da Companhia (por estarem no exterior, e na moeda funcional de cada país), essas dívidas na consolidação sofrem efeito do câmbio, impactando o patrimônio líquido como variação cambial de investimento, influenciando o endividamento consolidado da Companhia, e consequentemente os indicadores de alavancagem.

a2.1. Análise de sensibilidade e detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

a2.1.1 USD (Dólar americano):

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	4,8413	4,7621	(104.587)	(224.464)	3,6310	(1.599.083)	(3.431.946)	2,4207	(3.198.178)	(6.863.920)
Financeira	Depreciação	4,8413	4,7621	32.325	(17.701)	3,6310	494.236	(270.637)	2,4207	988.475	(541.276)
Derivativos	Depreciação	4,8413	4,7621	47.167	154.803	3,6310	721.160	2.366.868	2,4207	1.442.327	4.733.755
				<u>(25.095)</u>	<u>(87.362)</u>		<u>(383.687)</u>	<u>(1.335.715)</u>		<u>(767.376)</u>	<u>(2.671.441)</u>

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%		Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no patrimônio líquido	Câmbio	Efeito no patrimônio líquido		Câmbio	Efeito no patrimônio líquido	
						Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Dívida líquida em controladas no exterior	Depreciação	4,8413	4,9205	(1.169.605)	6,0516	(17.882.865)	7,2620	(35.765.583)		

			Controladora					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.23			31.12.22		
			Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo	Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Dólar Americano	Compra	13.958	697.909	(467)	51	2.557	(4.506)

			Consolidado					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.23			31.12.22		
			Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo	Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Dólar Americano	Compra	52.199	(1.214.139)	(10.061)	51	2.557	(4.506)

			Controladora					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.23			31.12.22		
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo
NDF's	Dólar Americano	Venda	(740.000)	(3.582.562)	35.174	-	-	-

			Consolidado					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.23			31.12.22		
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Dólar Americano	Venda	(398.024)	(1.926.954)	141.124	(463.371)	(2.417.731)	67.658
NDF's	Dólar Americano	Venda	(1.306.760)	(6.326.417)	67.656	3.029	15.804	(339)

a2.1.2 EUR (EURO):

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	5,3516	5,2638	(10.325)	(15.618)	4,0137	(157.294)	(237.929)	2,6758	(314.587)	(475.857)
Financeira	Depreciação	5,3516	5,2638	1.114	1.258	4,0137	16.977	19.170	2,6758	33.954	38.339
Derivativos	Depreciação	5,3516	5,2638	7.904	5.140	4,0137	120.411	78.304	2,6758	240.822	156.607
				<u>(1.307)</u>	<u>(9.220)</u>		<u>(19.906)</u>	<u>(140.455)</u>		<u>(39.811)</u>	<u>(280.911)</u>

			Controladora					
Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	31.12.23			31.12.22		
			Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo	Quantidade	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Euro	Compra	(9.000)	(481.644)	1.805	9.700	(539.980)	(2.872)

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (EUR)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (EUR)	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Euro	Venda	(5.600)	(663.598)	2.486	-	-	-
Deliverable Forwards	Euro	Compra	60.885	325.834	(9.126)	78.708	438.355	17.965
NDF's	Euro	Compra	4.587	24.550	(3.157)	(11.087)	(61.746)	47

a2.1.3 GBP (Libra Esterlina):

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado		Controladora	Consolidado
Operacional	Apreciação	6,1586	6,0564	(2.279)	(21.819)	4,6190	(34.328)	(328.613)	3,0793	(68.655)	(657.225)
Financeira	Depreciação	6,1586	6,0564	-	41	4,6190	-	619	3,0793	-	1.237
Derivativos	Depreciação	6,1586	6,0564	2.525	12.507	4,6190	38.029	188.369	3,0793	76.059	376.737
				<u>246</u>	<u>(9.271)</u>		<u>3.701</u>	<u>(139.625)</u>		<u>7.404</u>	<u>(279.251)</u>

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Controladora					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Libra Esterlina	-	(2.470)	(152.117)	761	-	-	-

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo
Futuro B3	Libra Esterlina	-	(1.470)	(213.703)	1.069	-	-	-

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (GBP)	Nocional (R\$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Libra Esterlina	Venda	(11.296)	(69.565)	978	(4.328)	(27.174)	(193)
NDF's	Libra Esterlina	Venda	(76.350)	(470.206)	315	(16.422)	(103.107)	1.357

a2.1.4 MXN (Peso Mexicano):

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Consolidado	Consolidado		Consolidado	Consolidado			
Operacional	Apreciação	0,2856	0,2815	(9.721)	(9.721)	0,2142	(167.246)	(167.246)	0,1428	(334.493)	(334.493)

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			(MXN)	Nocional (R\$)	Valor justo	(MXN)	Nocional (R\$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Peso Mexicano	-	-	-	-	(5.700.480)	(1.520.318)	(30.362)

a2.1.5 AUD (Dólar Australiano):

Exposição do R\$	Risco	Câmbio fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia			Cenário (ii) Variação do câmbio em 25%			Cenário (iii) Variação do câmbio em 50%		
			Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado		Câmbio	Efeito no resultado	
				Consolidado	Consolidado		Consolidado	Consolidado			
Operacional	Depreciação	3,2882	3,2319	3	2,4662	45	1,6441	90			
Derivativos	Apreciação	3,2882	3,2319	(236)	2,4662	(3.445)	1,6441	(6.889)			
				<u>(233)</u>		<u>(3.400)</u>		<u>(6.799)</u>			

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (AUD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (AUD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Dólar Australiano	Compra	4.190	13.778	(5)	-	-	-
Deliverable Forwards	Dólar Australiano	Venda	-	-	-	1.388	4.920	5

a3. Risco de preços de commodities:

A Companhia atua globalmente em diversos ramos do agronegócio (toda a cadeia de proteína animal, biodiesel, entre outros), e no curso normal de suas operações está exposta a variações de preços de commodities diversas, como boi gordo, boi magro, porco, milho, complexo de soja e energia, principalmente nos mercados norte-americano, australiano e brasileiro. Os mercados de commodities têm como característica fundamental a alta volatilidade, devido a fatores externos diversos como clima, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias, custos de armazenamento, entre outros. A Diretoria de Controle de Riscos é responsável por mapear as exposições a preços de commodities da Companhia e propor à Comissão de Gestão de Riscos estratégias para mitigar tais exposições.

Os ativos biológicos são matérias primas relevantes no contexto operacional, e para manter o abastecimento futuro, a Companhia contrata contratos a termo com fornecedores, utilizando instrumentos derivativos para mitigar cada exposição, principalmente contratos futuros, como por exemplo para mitigar o impacto das flutuações de preços - em estoques e contratos de venda. A Companhia considera o valor médio histórico gasto com materiais como indicativo do valor operacional a ser protegido de contratos firmes.

a3.1. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (boi) da Controladora:

O ramo de atuação da Controladora está exposto à volatilidade dos preços do gado, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros. As compras a termo de gado podem ser negociadas com preço em aberto (preços marcados ao preço atual no dia de entrega) ou preços fixos. A Companhia pode utilizar contratos futuros negociados na B3 para equilibrar as exposições.

Os fatores que influenciam a estratégia de redução de risco do preço de commodities são os prazos dos contratos a termo para compras de gado, considerando todos os valores e prazos negociados.

A exposição da Companhia às flutuações de preços de gado em 31 de dezembro de 2023 e 2022 demonstrados abaixo, estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição em cada período.

EXPOSIÇÃO em Commodities (boi)	Controladora	
	31.12.23	31.12.22
Contratos firmes de compra de boi	-	14.988
Subtotal	-	14.988
DERIVATIVOS		
Contratos futuros	(491)	(2.007)
Subtotal	(491)	(2.007)
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	(491)	12.981

Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Preço fechamento	Cenário (i) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação da @ em 25%		Cenário (III) Variação da @ em 50%	
			Preço	Efeito no resultado	Preço	Efeito no resultado	Preço	Efeito no resultado
				Controladora		Controladora		Controladora
Derivativos	Apreciação	252,30	264,48	(24)	315,38	(123)	378,45	(245)
				(24)		(123)		(245)

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Controladora					
			31.12.23			31.12.22		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Commodities (Boi)	Venda	(6)	(491)	1	21	(2.007)	(99)

a3.2. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities (grãos) da Seara Alimentos:

O ramo de atuação da Seara Alimentos está exposto à volatilidade dos preços de grãos, cuja variação resulta de fatores fora do controle da Administração, tais como fatores climáticos, volume da oferta, custos de transporte, políticas agropecuárias e outros.

A Seara Alimentos, de acordo com sua política de gerenciamento de estoque, iniciou a estratégia de gestão de risco de preço de grãos atuando no controle físico, que inclui expectativas de consumo futuro, compras antecipadas, aliadas com operações no mercado futuro, através da contratação de hedge de futuro de grãos na B3, Bolsa de Chicago (*Chicago Mercantile Exchange*) e no mercado de balcão, através de NDF's, visando garantir o preço de mercado.

Os controles internos utilizados para gerenciamento do risco e cobertura são feitos através de planilhas de cálculo e acompanhamento das operações efetuadas e cálculo do VaR para 1 dia, com intervalo de confiança de 99%.

A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de grãos da Seara Alimentos em 31 de dezembro de 2023 e 2022 estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

EXPOSIÇÃO em Commodities (Grãos):	Seara Alimentos	
	31.12.23	31.12.22
OPERACIONAL		
Pedidos de compras		
Subtotal	552.376	1.172.761
DERIVATIVOS		
Contratos futuros	-	(4.947)
NDF's	-	(161.694)
Subtotal	-	(166.641)
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	552.376	1.006.120

Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação do preço em 25%		Cenário (III) Variação do preço em 50%	
		Efeito no resultado		Efeito no resultado		Efeito no resultado	
		Preço	Seara Alimentos	Preço	Seara Alimentos	Preço	Seara Alimentos
Operacional	Depreciação	(2,20)%	(12.141)	(25,00)%	(138.094)	(50,00)%	(276.188)
			(12.141)		(138.094)		(276.188)

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Seara Alimentos					
			31.12.23			31.12.22		
			Quantidade	Nocional	Valor justo	Quantidade	Nocional	Valor justo
Futuro B3	Commodities (Grãos)	Compra	-	-	-	520	(4.947)	(12.774)
NDF's	Commodities (Grãos)	Compra	-	-	-	4.000	(161.694)	3.571

a3.2.1 Contabilidade de hedge da Seara Alimentos:

A Seara Alimentos, a partir de 01 de julho de 2021, reviu suas políticas de hedge e começou a aplicar a contabilidade de hedge nas operações com grãos, com o objetivo de trazer estabilidade aos seus resultados. A designação destes instrumentos baseia-se nas diretrizes delineadas pela Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities definida pelo Comitê de Gestão de Riscos e aprovada pelo Conselho de Administração da JBS.

Os instrumentos financeiros designados para a contabilidade de hedge foram classificados como hedge de fluxo de caixa. O montante efetivo do ganho ou perda do instrumento é reconhecido em outros resultados abrangentes e o montante inefetivo em receitas (despesas) financeiras líquidas, e os ganhos e perdas acumulados são reclassificados em lucros e perdas no balanço quando o objeto é reconhecido, ajustando o item em que o objeto coberto foi registrado.

Nestas relações de cobertura, as principais fontes de inefetividade são o efeito das contrapartes e do próprio risco de crédito do Grupo sobre o valor justo dos contratos cambiais a prazo, o que não se reflete na variação do valor justo dos fluxos de caixa cobertos atribuíveis à variação das taxas de câmbio; e alterações no momento em que as transações cobertas são realizadas.

A Seara Alimentos também designa derivativos para proteção ao valor justo de instrumentos de dívidas com taxa de juros flutuante por meio de *swap* de taxas de juros pré-fixadas, mensurados conforme contabilidade de hedge de valor justo.

a3.2.1.1. Efeitos dos instrumentos de hedge nas informações financeiras:

Abaixo demonstramos os efeitos no resultado do período, em outros resultados abrangentes e no balanço patrimonial dos instrumentos financeiros derivativos contratados para proteção cambial, preço das commodities e taxa de juros (hedge de fluxo de caixa e de valor justo):

	Seara Alimentos	
	31.12.23	31.12.22
Demonstração do resultado:		
Custo dos produtos vendidos excluindo resultado de derivativos	(38.631.456)	(37.721.539)
Resultado operacional de derivativos designados como <i>hedge accounting</i>:	156.991	319.475
Moeda	7.140	52.180
Commodities	149.851	267.295
Custo dos produtos vendidos	(38.474.465)	(37.402.064)
Resultado financeiro excluindo derivativos	(383.453)	(234.426)
Resultado financeiro de derivativos não designados como <i>hedge accounting</i>:	71.350	(239.408)
Moeda	197.979	(316.482)
Commodities	(120.653)	133
Juros	(5.976)	76.941
Resultado financeiro	(312.103)	(473.834)

Segue abaixo os efeitos em outros resultados abrangentes, após a adoção do *hedge accounting*:

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Demonstração dos outros resultados abrangentes:

Instrumentos derivativos designados como hedge accounting:

Moeda
Commodities

Outros resultados abrangentes

Movimentação Hedge de fluxo de caixa

Operações Hedge accounting na Controladora Seara
(-) IR/CS
Reflexo Operações Hedge de Controladas
(-) IR/CS

Total de outros resultados abrangentes

Seara Alimentos		
	2023	2022
	(2.660)	(40.284)
	191	(13.541)
	(2.851)	(26.743)
	39.041	(253.193)
31.12.22	ORA	31.12.23
	(41.701)	39.041
	14.179	(13.274)
	1.417	(1.417)
	(482)	482
	(26.587)	24.832
		(1.755)

Segue abaixo os efeitos no balanço patrimonial, após a adoção do *hedge accounting*:

Balanço patrimonial:

Derivativos a (pagar)/receber

Instrumentos derivativos designados como hedge accounting:

Commodities

Derivativos a (pagar)/receber

Instrumentos derivativos não designados como hedge accounting:

Commodities
Juros

Outros resultados abrangentes

Moeda
Commodities

Estoques

Moeda
Commodities

Seara Alimentos		
	31.12.23	31.12.22
	-	(9.203)
	-	(9.203)
	21.656	94.302
	24.097	-
	(2.441)	94.302
	(2.660)	(40.284)
	191	(13.541)
	(2.851)	(26.743)
	31.845	36.269
	660	11.991
	31.185	24.278

Posição aberta de balanço patrimonial dos saldos de derivativos ativos e passivos:

Ativo:

Não designados como hedge accounting

Moeda
Juros

Ativo Circulante

Ativo Não Circulante

(Passivo):

Designados como hedge accounting

Commodities

Não designados como hedge accounting

Moeda

Passivo Circulante

Seara Alimentos		
	31.12.23	31.12.22
	-	94.302
	24.097	-
	-	94.302
	24.097	94.302
	-	25.081
	-	9.203
	-	9.203
	2.441	-
	2441	-
	2.441	9.203

a3.3. Composição dos instrumentos financeiros derivativos de commodities da JBS USA:

A Administração entende que os dados quantitativos referentes ao risco de exposição a variação do preço de "commodities" da subsidiária JBS USA em 31 de dezembro de 2023 e 2022 demonstrados abaixo estão de acordo com a Política de Gestão de Riscos Financeiros e de Commodities e são representativas da exposição incorrida durante o período.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	JBS USA	
	31.12.23	31.12.22
EXPOSIÇÃO em Commodities:		
OPERACIONAL		
Contratos firmes de compra de boi	15.639.117	13.120.065
Subtotal	15.639.117	13.120.065
DERIVATIVOS		
Deliverable Forwards	1.883.895	(804.976)
Subtotal	1.883.895	(804.976)
EXPOSIÇÃO LÍQUIDA	17.523.012	12.315.089

Análise de sensibilidade:

Exposição	Risco	Cenário (I) VaR 99% I.C. 1 dia		Cenário (II) Variação do preço em 25%		Cenário (III) Variação do preço em 50%	
		Preço	Efeito no resultado	Preço	Efeito no resultado	Preço	Efeito no resultado
			JBS USA		JBS USA		JBS USA
Operacional	Depreciação	(2,25)%	(352.506)	(25,00)%	(3.909.779)	(50,00)%	(7.819.558)
Derivativos	Depreciação	(2,25)%	(42.463)	(25,00)%	(470.974)	(50,00)%	(941.947)
			(394.969)		(4.380.753)		(8.761.505)

Detalhamento dos instrumentos financeiros derivativos:

Instrumento	Objeto de proteção	Natureza	Consolidado					
			31.12.23			31.12.22		
			Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo	Nocional (USD)	Nocional (R\$)	Valor justo
Deliverable Forwards	Commodities (Boi)	Compra	389.130	1.883.895	(9.595)	(154.278)	(804.976)	(162.698)

a4. Risco de crédito:

A Companhia está potencialmente sujeita a riscos de créditos relacionados às suas contas a receber de clientes, aplicações financeiras e contratos de proteção. No caso de contas a receber de clientes, maiores detalhes são descritos na nota explicativa 5 - Contas a receber de clientes.

Para o caso das operações financeiras que têm como contraparte instituições financeiras (aplicações e contratos de proteção), a Companhia emprega limites de exposição definidos pela Comissão de Gestão de Riscos, baseados em classificações de risco (ratings) de agências internacionais especializadas.

A Companhia considera que um ativo financeiro está inadimplente quando:

- é improvável que o devedor pague integralmente suas obrigações a Companhia e não há chance de regresso para a Companhia; ou
- as perdas são esperadas com base no histórico operacional e crédito do cliente.

Montantes aplicados em títulos privados (notadamente Certificados de Depósitos Bancários), bem como valores justos acumulados a receber em operações de proteção contratadas com bancos, devem obedecer a seguinte tabela de limites para que o volume total não ultrapasse um determinado percentual do patrimônio líquido da instituição financeira (%PL). Em conjunto, devem ser observados os limites quanto ao horizonte de tempo (horizonte máximo) para que a aplicação seja resgatada.

Categoria	%PL	Horizonte máximo
AAA	2,00 %	5 anos
AA	1,00 %	3 anos
A	0,50 %	2 anos
BBB	0,25 %	1 ano

O valor contábil dos ativos financeiros que representam a exposição máxima ao risco do crédito na data de encerramento destas demonstrações contábeis foi:

	Controladora					
	31.12.23			31.12.22		
	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor	Perda por ajuste ao valor recuperável	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor Contábil	Perda por ajuste ao valor recuperável
Caixa e equivalentes de caixa	-	4.458.670	-	-	2.096.334	-
Caixa Margem	-	64.754	-	-	80.434	-
Contas a receber de clientes	(9,05)%	2.575.423	(232.988)	(5,77)%	4.380.011	(252.719)
Créditos com empresas ligadas	-	1.807.878	-	-	1.103.125	-
		8.906.725	(232.988)		7.659.904	(252.719)

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

	Consolidado					
	31.12.23			31.12.22		
	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor	Perda por ajuste ao valor recuperável	Taxa de perda (Média Ponderada)	Valor Contábil	Perda por ajuste ao valor recuperável
Caixa e equivalentes de caixa	-	22.122.405	-	-	13.182.158	-
Caixa Margem	-	641.283	-	-	679.391	-
Contas a receber de clientes	(2,50)%	16.416.149	(411.088)	(2,13)%	20.235.112	(431.170)
Créditos com empresas ligadas	-	573.955	-	-	951.021	-
		39.753.792	(411.088)		35.047.682	(431.170)

a5. Risco de liquidez:

O risco de liquidez decorre da gestão do capital de giro da Companhia e suas subsidiárias, onde as obrigações de pagamento do principal juros dos financiamentos, são classificadas como instrumentos de dívida. O risco de liquidez é o risco da Companhia de não ter a liquidez disponível para cumprir com suas obrigações financeiras no vencimento.

A administração da Companhia gerencia o risco de liquidez através da alavancagem global e monitoramento da dívida líquida. Este índice compara a dívida líquida da Companhia (total de empréstimos e financiamentos menos o total de caixa e equivalentes de caixa) dividido ao "EBITDA Ajustado" dos últimos 12 meses. A estratégia de gestão do capital de giro inclui a manutenção da sua alavancagem, a fim de garantir que a Companhia possa cumprir as suas obrigações financeiras e, ao mesmo tempo, alcançar eficiência no seu custo de financiamento.

Os índices de liquidez e alavancagem consolidados estão demonstrados abaixo:

	Consolidado	
	31.12.23	31.12.22
Indicador de alavancagem (R\$) ⁽¹⁾	4,32 x	2,29 x
Indicador de alavancagem (USD) ⁽¹⁾	4,42 x	2,26 x

⁽¹⁾ No cálculo do indicador de alavancagem, a Companhia utilizou as taxas de câmbio vigentes na data de encerramento de cada período do real e do dólar americano (taxa de fechamento). Este critério iguala dívida líquida e o LAJIDA a uma mesma taxa de câmbio.

O quadro abaixo apresenta o valor justo dos passivos financeiros da Companhia de acordo com os respectivos vencimentos:

	Controladora									
	31.12.23					31.12.22				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	5.934.371	-	-	-	5.934.371	5.561.549	-	-	-	5.561.549
Empréstimos e financiamentos	1.297.393	434.060	1.020.575	10.496.073	13.248.101	4.999.929	2.992.141	849.530	6.857.983	15.699.583
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	1.217.565	1.984.740	1.671.359	3.710.473	8.584.137
Passivos financeiros derivativos	42.513	-	-	-	42.513	278.227	-	-	-	278.227
Arrendamentos a pagar	53.037	41.810	38.596	17.587	151.030	27.675	33.141	2.247	4.160	67.223
Outros passivos circulantes e não circulantes	72.680	101.250	-	300.000	473.930	5.180	-	-	-	5.180

	Consolidado									
	31.12.23					31.12.22				
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total	Menos de 1 ano	Entre 1 e 3 anos	Entre 4 e 5 anos	Mais de 5 anos	Total
Fornecedores	30.040.844	-	-	-	30.040.844	34.080.614	-	-	-	34.080.614
Empréstimos e financiamentos	4.316.360	828.968	5.870.259	85.806.238	96.821.825	8.228.557	4.252.661	12.503.378	67.369.465	92.354.061
Juros estimados sobre empréstimos e financiamentos ⁽¹⁾	6.598.186	5.095.409	9.247.444	35.778.473	56.719.512	4.822.959	9.587.500	7.749.370	23.172.460	45.332.289
Passivos financeiros derivativos	698.361	-	-	-	698.361	559.536	-	-	-	559.536
Arrendamentos a pagar	(13.537)	1.420.650	2.141.172	5.365.648	8.913.933	1.788.353	2.611.660	1.634.458	4.452.019	10.486.490
Outros passivos circulantes e não circulantes	102.452	101.250	-	300.000	503.702	33.903	27.793	268	-	61.964

⁽¹⁾ Inclui juros sobre o saldo de empréstimos e financiamentos. Os pagamentos são estimados pela taxa variável da dívida com base na taxa de juros efetiva em 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022. Pagamentos em moeda estrangeira são estimados com base nas taxas de câmbio de 31 de dezembro de 2023 e 31 de dezembro de 2022.

A Companhia possui contratos de compra futura referente a commodities cujo saldo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$442.817 (R\$451.296 em 31 de dezembro de 2022) na Controladora de R\$172,4 bilhões (R\$170,5 bilhões em 31 de dezembro de 2022), no Consolidado

A Controladora possui recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto as bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$64.754 (R\$80.434 em 31 de dezembro de 2022). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações.

A subsidiária indireta JBS USA e suas controladas, possuem recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto as bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$325.989 (R\$518.055 em 31 de dezembro de 2022). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações.

Ainda, a subsidiária indireta Seara Alimentos possui recursos dados em garantia para as operações de derivativos junto as bolsas de mercadorias e futuros cujo saldo em 31 de dezembro de 2023 é de R\$250.540 (R\$80.902 em 31 de dezembro de 2022). Essa garantia é superior à necessidade apresentada para essas operações.

Conforme divulgado na Nota 17 - Empréstimos e financiamentos, a Companhia possui um empréstimo bancário que contém *covenants*; uma possível violação futura dos *covenants* pode exigir que a Companhia liquide o empréstimo antecipadamente do que o indicado na tabela acima.

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

Os pagamentos de juros de empréstimos com taxa variável e notas sêniores demonstrados na tabela acima, refletem taxas a termo em 31 de dezembro de 2023 que podem ser alteradas conforme a flutuação das taxas de juros de mercado. Os fluxos de caixa futuros de instrumentos derivativos podem ser diferentes dos valores demonstrados na tabela acima, uma vez que taxas de juros e taxas de câmbio podem impactar os mesmos. Com exceção destes passivos financeiros, a Companhia não espera que os fluxos de caixa inclusos no aging de liquidez possam ocorrer significativamente mais cedo, ou em quantidades significativamente diferentes.

A Companhia não possui garantias recebidas de terceiros consideradas relevantes.

a6. Riscos ligados às alterações climáticas e à estratégia de sustentabilidade:

Nas operações da Companhia, existem exposições inerentes aos riscos relacionados às mudanças climáticas. Determinados ativos da Companhia, principalmente ativos biológicos que são mensurados por seus valores justos, podem ser afetados por alterações climáticas e esses impactos são considerados no processo de preparação destas demonstrações contábeis.

No exercício findo em 31 de dezembro de 2023, a Administração considerou os dados e premissas destacados abaixo como principais riscos:

- i. possíveis impactos na determinação do valor justo dos ativos biológicos devido aos efeitos das mudanças climáticas, como aumento de temperatura, escassez de recursos hídricos, podem impactar algumas premissas utilizadas nas estimativas contábeis realizadas para mensuração dos ativos biológicos da Companhia, como:
 - morte de ativos biológicos devido a ondas de calor e secas que ocorrem com maior frequência e intensidade;
 - redução na curva de crescimento esperada dos ativos biológicos devido a desastres naturais, incêndios, pandemias ou mudanças nos padrões de chuva; e
 - interrupção na cadeia de produção devido a eventos climáticos adversos, causando falta de energia, escassez de combustível, interrupção dos canais de transporte, entre outras coisas.
- ii. mudanças estruturais e seus impactos nos negócios, tais como:
 - aspectos regulatórios e legais: regulamentação e legislação decorrente de autoridades brasileiras e/ou internacionais que incentivam a transição para uma economia de baixa emissão de carbono e/ou com maior biodiversidade e que aumentam o risco de processos legais e/ou restrições comerciais relacionadas à suposta contribuição, ainda que indireta, para a intensificação das mudanças climáticas;
 - aspectos reputacionais: relacionado às percepções dos clientes e da sociedade em geral sobre a contribuição positiva ou negativa da Companhia para uma economia de baixa emissão de carbono.

30 Eventos subsequentes

Em 28 de fevereiro de 2024, a Procuradoria-Geral de Nova Iorque instaurou um processo civil na Suprema Corte estadual contra as subsidiárias indiretas JBS USA Food Company e a JBS USA Food Company Holdings. A alegação supõe que os consumidores foram equivocadamente informados por declarações da Companhia que asseguravam empenho na redução das emissões de gases de efeito estufa, e a meta de alcançar o Net Zero até 2040. A ação busca devolução de lucros, penalidades civis, custas legais, entre outras reparações. Com base na opinião dos assessores jurídicos da Companhia, estamos confiantes que teremos sucesso em nossa estratégia de defesa.

* * * * *

Notas explicativas às demonstrações contábeis para os exercícios findos em 31 de dezembro de 2023 e 2022
(Em milhares de reais)

31 Aprovação das demonstrações contábeis

A aprovação destas demonstrações contábeis individuais e consolidadas ocorreu na reunião do Conselho de Administração realizada em 26 de março de 2024.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente do Conselho:	Jeremiah Alphonsus O'Callaghan
Vice-Presidente:	José Batista Sobrinho
Conselheira Independente:	Alba Pettengill
Conselheiro Independente:	Gelson Luiz Merisio
Conselheiro Independente:	Cledorvino Belini
Conselheiro Independente:	Francisco Turra
Conselheiro Independente:	Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo
Conselheiro Independente:	Kátia Regina de Abreu Gomes
Conselheiro Independente:	Paulo Bernardo Silva

PARECER DO COMITÊ DE AUDITORIA ESTATUTÁRIO

Em 25 de março de 2024 o Comitê de Auditoria Estatutário revisou as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023. Com base nos procedimentos efetuados, considerando, ainda, o relatório de auditoria da KPMG Auditores Independentes Ltda., bem como as informações e esclarecimentos recebidos no decorrer do período, recomenda que os referidos documentos estão em condições de serem apreciados pelo Conselho de Administração.

COMITÊ DE AUDITORIA ESTATUTÁRIO

Coordenador do Comitê:	Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo
Membro Independente do Comitê:	Paulo Sérgio Cruz Dortas Matos
Membro Independente do Comitê:	Gelson Luiz Merisio

PARECER DO CONSELHO FISCAL

O Conselho Fiscal, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, examinou e discutiu com a Administração a apresentação de resultados e as demonstrações contábeis individuais e consolidadas da Companhia, relativo ao exercício findos em 31 de dezembro de 2023 e apreciou as referidas demonstrações aprovadas pelo Conselho de Administração em 26 de março de 2024.

Com base em nossa revisão, nas informações e esclarecimentos recebidos durante o decorrer do exercício e considerando o relatório de auditoria da KPMG Auditores Independentes Ltda. sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas, sem ressalvas, emitido nesta data, o Conselho Fiscal não teve conhecimento de nenhum fato adicional ou indícios de fraude ou erros que levem a acreditar que as demonstrações contábeis acima mencionadas não reflitam em todos os aspectos relevantes as informações nelas contidas em 26 de março de 2024 e que estão em condições de serem divulgadas pela Companhia.

CONSELHO FISCAL

Presidente do Conselho:	Adrian Lima da Hora
Membro do Conselho:	Demetrius Nichele Macei
Membro do Conselho:	José Paulo da Silva Filho
Membro do Conselho:	Orlando Octávio de Freitas Júnior
Membro do Conselho:	Patrícia da Silva Barros

DECLARAÇÃO DOS DIRETORES SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E SOBRE O RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES

Os Diretores da Companhia declaram, em 26 de março de 2024, para os fins do disposto no artigo 25, parágrafo 1º, incisos V e VI da Instrução CVM 480 de 7 de dezembro de 2009, que:

(i) Reviram, discutiram e concordam com o relatório dos auditores independentes sobre as demonstrações contábeis individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2023; e

(ii) Reviram, discutiram e concordam com as demonstrações contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

DIRETORIA ESTATUTÁRIA

Diretor Presidente Global:	Gilberto Tomazoni
Diretor de Administração e Controle:	Eliseo Santiago Perez Fernandez
Diretor Financeiro e de Relações com Investidores:	Guilherme Perboyre Cavalcanti
Diretor:	Jeremiah Alphonsus O'Callaghan
Diretor Presidente Global de Operações:	Wesley Mendonça Batista Filho

Diretor de contabilidade: Agnaldo dos Santos Moreira Jr. (CRC SP: 244207/O-4)

* * * * *



RELATÓRIO ANUAL RESUMIDO DAS ATIVIDADES DO COMITÊ DE AUDITORIA ESTATUTÁRIO DA JBS S.A. EM 2023

Os membros do Comitê de Auditoria Estatutário (“CAE” ou “Comitê”) da JBS S.A., empresa com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Marginal Direita do Tietê, 500, Bloco I, 3º Andar, Vila Jaguara, CEP 05118-100, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.916.265/0001-60 (“Companhia”), em cumprimento às disposições legais e ao Regimento Interno do Comitê, elaboraram o presente relatório anual das atividades do Comitê relativas ao exercício de 2023.

O CAE, de acordo com o calendário anual de reuniões, previamente discutido e aprovado por seus membros, respeitada a periodicidade mínima bimestral, realizou 10 (dez) reuniões ao longo do ano de 2023. Entre as reuniões realizadas ocorreram reuniões ordinárias e extraordinárias sobre: **(i)** atualização sobre os trabalhos de auditoria, controles internos e avaliação de riscos nos Estados Unidos, incluindo matriz de risco da JBS USA e PPC; **(ii)** elaboração e deliberação sobre a emissão do Relatório Anual Resumido das Atividades do Comitê de Auditoria Estatutário em 2022; **(iii)** análise das demonstrações financeiras individuais e consolidadas da Companhia referentes ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2022, incluindo os esclarecimentos da Grant Thornton Auditores Independentes; **(iv)** análise das demonstrações financeiras (trimestrais e anual relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2023) incluindo os esclarecimentos da KPMG Auditores Independentes Ltda. (“KPMG”), Auditores Independentes da Companhia; **(v)** reporte sobre as atividades do Comitê de Partes Relacionadas; **(vi)** acompanhamento dos trabalhos da auditoria independente KPMG (PCAOB); **(vii)** acompanhamento de denúncias recebidas por meio do canal de denúncias do escopo do CAE; **(viii)** trabalho de auditoria interna realizada sobre o Processo Administrativo de Responsabilização - PAR Seara; **(ix)** discussão e manifestação sobre a mudança dos Auditores Independentes para contratação da KPMG; **(x)** apresentação da área de Gestão de Riscos da Companhia sobre os trabalhos relacionados a auditoria interna (Brasil) e certificação SOX 302; **(xi)** resultado da avaliação de riscos em 2023 no Brasil, JBS USA e global; **(xii)** plano de auditoria externa de 2023; **(xiii)** os trabalhos da auditoria interna e controles internos realizados em 2023 e o plano de trabalho da auditoria interna e controles internos da Companhia para 2024.

A atuação do CAE durante o exercício de 2023 abordou também uma visão geral sobre as principais contingências cíveis e trabalhistas da Companhia, relatando de forma pormenorizada a evolução dos números de processos no período de janeiro/2021 a outubro/2023, destacando os motivos de encerramento dos processos, valores envolvidos, acordos realizados, benefícios econômicos auferidos e impropriedades.



O CAE tomou ciência do resultado da avaliação de riscos de 2023 realizada no Brasil e no decorrer do ano realizaram reuniões detalhadas sobre os principais riscos apresentados.

Por fim, os membros declararam que **(a)** procederam o acompanhamento dos trabalhos realizados pela KPMG por meio de indagações e discussões; **(b)** verificaram a independência, qualidade dos serviços prestados e adequação dos serviços prestados às necessidades da Companhia dos auditores independentes; **(c)** monitoraram a qualidade e integridade dos mecanismos dos controles internos da Companhia, **(d)** avaliaram e monitoraram as exposições de risco da Companhia, **(e)** avaliaram e monitoraram a adequação de transações com partes relacionadas realizadas pela Companhia, **(f)** formalizaram indagações sobre os atos e as transações relevantes efetuadas pelos administradores da Companhia em relação às Demonstrações Contábeis. Com base na revisão, nas informações e esclarecimentos recebidos e considerando o Relatório da Administração e o Relatório do Auditor, os membros do CAE declararam que avaliaram as Demonstrações Contábeis relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2023, com ênfase na aplicação das práticas contábeis adotadas e no cumprimento das normas, considerando que estavam adequadas e refletiam com qualidade todas as informações da Companhia nelas contidas, recomendando que fossem encaminhadas para avaliação do Conselho de Administração da Companhia.

São Paulo, 25 de março de 2024.

Carlos Hamilton Vasconcelos Araújo

Paulo Sérgio Cruz Dortas Matos

Gelson Luiz Merisio