

Relatório de
Riscos e Oportunidades
Relacionados ao
Clima
2023



Este documento oferece uma visão geral de nossa avaliação, alinhada com as recomendações de divulgação da *Task Force on Climate Related Financial Disclosures* – TCFD, e detalhes adicionais podem ser encontrados no Portal ESG da Dexco e em materiais adicionais descritos, quando aplicável.

As seções abordadas pelo TCFD incluem Governança, que esclarece o papel da administração na supervisão de riscos e oportunidades climáticas; Estratégia, discutindo a avaliação e gestão de riscos e oportunidades climáticas pela administração e seus efeitos na estratégia de negócios, planejamento financeiro e resiliência organizacional sob cenários climáticos variados; Gestão de Risco, detalhando a integração da identificação, avaliação e gestão de riscos climáticos no gerenciamento de riscos da organização; e Métricas e Metas, relatando as métricas usadas para avaliar e gerenciar riscos e oportunidades climáticas, as emissões de gases de efeito estufa, e o desempenho em relação às metas climáticas.

Para o ano de 2023, a Dexco continua a se alinhar às recomendações da TCFD, atualizando nossos progressos e compromissos para refletir os avanços mais recentes em nossas estratégias, operações e relatórios, mantendo nosso compromisso com a transparência e a gestão responsável dos riscos e oportunidades climáticas.

*Inovando com responsabilidade, a
Dexco molda o futuro, unindo
desenvolvimento sustentável e
compromisso com as próximas
gerações, garantindo um legado de
valor e respeito ao nosso planeta.*

Governança

A. Supervisão do conselho

A Dexco possui uma estrutura de governança robusta, com destaque para o Comitê de Sustentabilidade, que é responsável por assessorar o Conselho de Administração em questões de sustentabilidade, incluindo a integração de aspectos socioambientais ao planejamento estratégico da empresa e às suas operações diárias. Isso demonstra um compromisso claro com a supervisão dos riscos e oportunidades relacionados ao clima, indicando **aderência total** aos critérios do TCFD.

B. Papel da gestão

A gestão da Dexco demonstra um papel ativo na avaliação e gestão dos riscos e oportunidades climáticos, evidenciado pelas diversas iniciativas e programas relacionados ao clima implementados pela empresa. Tais iniciativas e programas implementados são suportados por políticas como a Política ESG, Política Ambiental e Política de Sistema de Controles Internos e Gestão de Riscos, que estabelecem diretrizes claras para a gestão sustentável e a mitigação de impactos ambientais, reafirmando a aderência aos padrões do TCFD, com **aderência total**.

Estratégia

A. Riscos e oportunidades de curto, médio e longo prazo

A Dexco identifica e avalia riscos e oportunidades relacionados ao clima em diferentes horizontes temporais, conforme evidenciado em suas políticas e estratégias de sustentabilidade. Esse processo de identificação e avaliação demonstra **aderência total**.

B. Impacto nos negócios, estratégia e planejamento financeiro

A Dexco busca a integração de considerações climáticas em sua estratégia e planejamento financeiro, especialmente através de sua Estratégia de Sustentabilidade 2025, porém ainda com oportunidades no que tange a quantificação de impactos, o que demonstra **aderência parcial** à recomendação.

C. Resiliência da estratégia

A realização de análises de cenários climáticos, inclusive considerando um cenário de 2°C ou menos, é indicativa de esforços para garantir a resiliência da estratégia da empresa frente às mudanças climáticas, porém, há necessidade de avaliações quantitativas quanto aos impactos financeiros decorrentes dos riscos identificados. Logo, a Dexco apresenta **aderência parcial** à recomendação.

Gestão de Riscos

A. Identificação e avaliação dos riscos climáticos

A Dexco possui processos bem estabelecidos para identificar e avaliar os riscos relacionados ao clima, o que indica **aderência total**.

B. Gerenciamento dos riscos climáticos

A empresa possui processos claros e estruturados para o gerenciamento de riscos climáticos, incluindo monitoramento contínuo e revisão periódica de sua matriz de riscos, indicando **aderência total**.

C. Integração na gestão geral de riscos

A Dexco integra os riscos climáticos na gestão geral de riscos da empresa, mostrando **aderência total** à recomendação.

Métricas e Metas

A. Métricas para avaliação de riscos e oportunidades climáticas

A divulgação de várias métricas relacionadas ao clima, incluindo emissões de GEE, demonstra **aderência total**.

B. Emissões de GEE e riscos relacionados

A empresa informa sobre suas emissões de GEE e riscos relacionados, mostrando transparência e compromisso com a gestão de emissões, o que representa **aderência total**.

C. Metas para gerenciamento de riscos e oportunidades climáticas

O estabelecimento de metas claras para gerenciar riscos e oportunidades relacionados ao clima, incluindo a meta de manter um balanço positivo de carbono entre 2020 e 2030, indica **aderência total**.

Carta de Asseguração

Governança

Divulgar a governança da companhia sobre riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas.

Descrever como o Conselho supervisiona os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas.

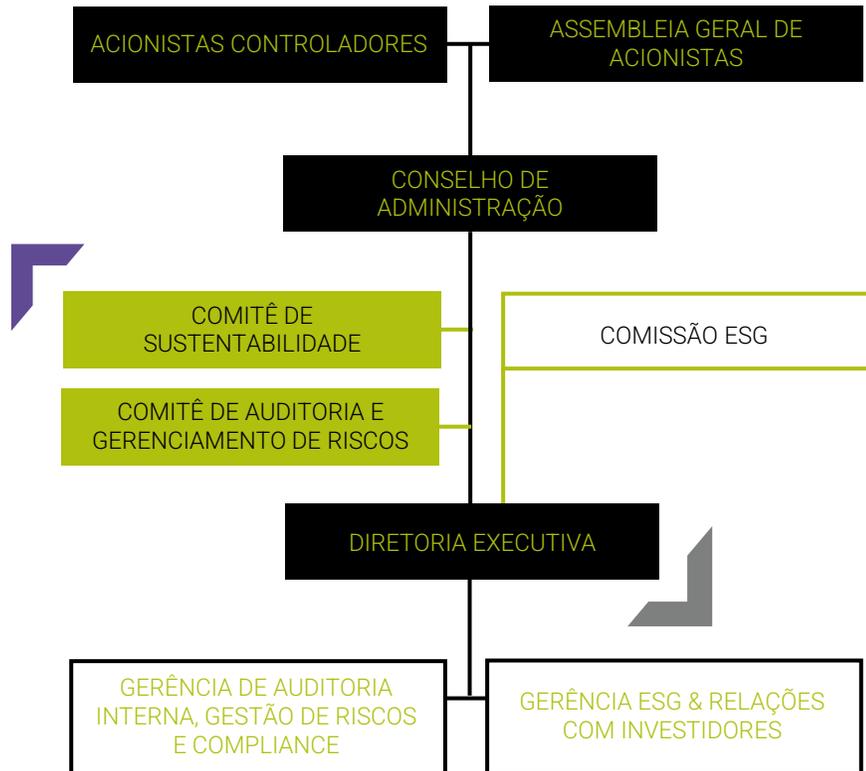
Descrever o papel da Administração em avaliar e gerir riscos e oportunidades relacionados com o clima.

A estrutura de governança da Dexco S.A. em relação às mudanças climáticas e sustentabilidade ambiental abrange vários componentes-chave, alinhados com sua estratégia de governança corporativa e sustentabilidade. Este modelo de governança integra considerações ambientais em suas principais estratégias de negócios, garantindo uma abordagem responsável para o manejo de florestas, conservação da biodiversidade e gestão ambiental em geral.

Estrutura de governança corporativa

a governança corporativa da Dexco é estruturada para supervisionar e orientar as estratégias da empresa, incluindo questões ambientais e relacionadas ao clima. O conselho de administração desempenha um papel crucial na definição da direção estratégica, com considerações de sustentabilidade e mudanças climáticas integradas ao planejamento de longo prazo e processos de gestão de riscos da empresa, com o envolvimento deste órgão em todos os temas que envolvem compromissos ESG da Dexco.

A seguir destacamos os principais agentes em nosso quadro¹ de governança que são especialmente focados em sustentabilidade e mudanças climáticas:



1 – Reflete apenas as estruturas gerenciais que possuem ações diretas nas ações descritas.

Comitê de Sustentabilidade

A Dexco conta com um comitê de sustentabilidade dedicado, operando de forma a apoiar o conselho de administração, e encarregado de aconselhar e fazer recomendações sobre questões relacionadas à sustentabilidade, incluindo mudanças climáticas. Este comitê, que é presidido por um conselheiro independente, garante que a sustentabilidade seja integrada ao planejamento estratégico e operações da empresa, facilitando uma abordagem coordenada para a gestão ambiental e mitigação das mudanças climáticas.

Agenda do Comitê de Sustentabilidade

No ano de 2023 o Comitê de Sustentabilidade da Dexco realizou oito reuniões, número superior ao previsto em seus Regimento Interno, que prevê seis reuniões anuais, com pautas que incluíram discussões sobre a Certificação SCS (carbono neutro); o Mercado de carbono no Brasil e COP 28. Todos os Comitês da Dexco reportam, pelo menos uma vez ao ano, suas atividades e tópicos discutidos, ao Conselho de Administração. Ainda, documentos e compromissos públicos, como o Relato Integrado, a Política ESG e a Estratégia de Sustentabilidade da Dexco, passam por todos os órgãos de aprovação antes de serem divulgadas, incluindo o Comitê Executivo, o próprio Comitê de Sustentabilidade e o Conselho de Administração da Companhia.

Governança Ambiental

A governança relacionada a questões ambientais e de sustentabilidade é detalhada em várias políticas e normas que delineiam os compromissos da Dexco com a gestão ambiental, práticas de sustentabilidade e o alinhamento de suas operações com os objetivos de desenvolvimento sustentável.

Em 2023, a Gerência ESG foi integrada a Diretoria de Finanças, impulsionando as discussões dos impactos relacionados ao clima na gestão financeira da Companhia, alinhado, inclusive, as sinergias esperadas por investidores e agentes de mercado. Ainda, todos os integrantes da Diretoria Executiva da Dexco possuem uma parcela de sua remuneração variável atrelada a metas ESG, o que garante robustez e confiabilidade a agenda de sustentabilidade da empresa.

Estratégia

Divulgar os impactos reais e potenciais de riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização, sempre que tais informações forem relevantes.

Descrever os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas que a organização identificou no curto, médio e longo prazos.

Descrever os impactos dos riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização.

Para fornecer uma análise detalhada e objetiva dos riscos relacionados às mudanças climáticas enfrentados, a Dexco classifica os riscos em curto prazo (0-3 anos), médio prazo (3-15 anos) e longo prazo (mais de 15 anos).

Para classificar os riscos e oportunidades conforme a significância de seus impactos financeiros, a Dexco utiliza o mesmo critério adotado na régua de riscos corporativos da Companhia. Deste modo, riscos e oportunidades cujo impacto financeiro seja superior ao apetite definido pela Dexco são classificados como significativos.

Para a avaliação de riscos físicos (agudos e crônicos) feita em nível corporativo, os experimentos climáticos HadGEM e MIROC com modelo regional ETA foram as principais fontes de informação utilizadas, com um horizonte de tempo médio (2040/2070) e o número de simulações futuras (RCPs 4.5 e 8.5). Simulações de cenários climáticos foram conduzidas para cada cidade em que a Dexco possui unidades, apontando os riscos climáticos específicos que podem afetar as operações da Dexco. Complementarmente, o conhecimento empírico dos colaboradores e a expertise da Dexco no manejo de florestas foram utilizados na identificação de riscos e oportunidades para as operações florestais.



Materiais Complementares

- [Política Ambiental](#) (PO.02, p. 1)
- [Política ESG](#) (PO.18, p. 2)
- [Política Sistema de Controles Internos e Gestão de Riscos](#) (PO. 04, p .5)
- [Norma de Manejo Florestal Responsável](#) (NO.70, p. 1)
- [Regimento do Comitê de Sustentabilidade](#) (p. 1)
- [Regimento Interno da Diretoria Executiva](#) (p. 3)

Estratégia

RISCOS RELACIONADOS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A avaliação de riscos climáticos foi realizada por unidade (florestal e fabril), portanto já considera a variação geográfica entre elas e as diferentes exposições aos vetores de risco (disponibilidade hídrica, ventos e temperatura, por exemplo).

Curto Prazo	<p>Riscos Físicos Agudos: Eventos climáticos extremos, como tempestades e secas, podem afetar as operações imediatas da Dexco, danificando infraestruturas ou ativos biológicos (florestas) e afetando a cadeia de suprimentos.</p> <p>Regulamentações Ambientais Mais Estritas: Mudanças rápidas na legislação ambiental podem impor custos adicionais de conformidade, afetando a lucratividade.</p>
Médio Prazo	<p>Transição Energética: À medida que a Dexco se move em direção a fontes de energia mais limpas e sustentáveis, pode haver custos de transição significativos e riscos de interrupção operacional.</p> <p>Riscos de Reputação: A percepção do público e dos investidores sobre a gestão de riscos climáticos pode afetar a reputação da empresa e sua competitividade no mercado.</p>
Longo Prazo	<p>Riscos Físicos Crônicos: Mudanças prolongadas no clima, como o aumento do nível do mar, alterações nos regimes de chuva e temperaturas mais altas, podem requerer investimentos significativos em adaptação e mitigação.</p> <p>Riscos de Mercado: Mudanças nas preferências dos consumidores e no ambiente regulatório podem diminuir a demanda por produtos considerados menos sustentáveis, afetando o modelo de negócios da empresa a longo prazo.</p>

OPORTUNIDADES RELACIONADAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

As iniciativas da Dexco não apenas ajudam a combater as mudanças climáticas, mas também criam valor significativo para a companhia, seus stakeholders e a sociedade como um todo, alinhando o desempenho econômico com a responsabilidade ambiental.

Curto Prazo	<p>Eficiência Energética: Implementar melhorias na eficiência energética pode reduzir custos operacionais e melhorar a competitividade.</p> <p>Produtos Sustentáveis: O desenvolvimento e a oferta de produtos mais sustentáveis podem atender à crescente demanda do mercado por soluções ambientalmente amigáveis.</p>
Médio Prazo	<p>Inovação em Sustentabilidade: Investir em P&D para soluções sustentáveis pode abrir novos mercados e oportunidades de receita.</p> <p>Parcerias Estratégicas: Colaborar com fornecedores, clientes e organizações não governamentais em iniciativas de sustentabilidade pode melhorar a cadeia de valor.</p>
Longo Prazo	<p>Liderança em Sustentabilidade: Posicionar-se como líder em sustentabilidade pode fortalecer a marca da Dexco e fidelizar clientes e investidores.</p> <p>Resiliência a Longo Prazo: Investir em adaptação às mudanças climáticas pode garantir a sustentabilidade operacional e financeira a longo prazo, protegendo contra riscos crônicos.</p>

Estratégia

IMPACTOS DOS RISCOS CLIMÁTICOS

O impacto dos riscos e oportunidades relacionados ao clima nos negócios, estratégia e planejamento financeiro da Dexco é presente em várias dimensões, integrando sustentabilidade ambiental com governança corporativa e direção estratégica para a sua gestão. Esta abordagem holística sublinha o compromisso da empresa em mitigar riscos ambientais enquanto busca aproveitar oportunidades para inovação e crescimento dentro de um quadro de desenvolvimento sustentável.

O planejamento dos projetos na Dexco também pode considerar os impactos de potenciais mudanças do clima para sua concepção ou adaptação, o que pode afetar o planejamento financeiro da organização. Os projetos em andamento são classificados internamente de forma qualitativa conforme seu potencial de impacto no clima. Estas informações podem servir como insumo para adequações e tomadas de decisão. O planejamento orçamentário é feito anualmente.

Para o projeto de expansão da base florestal no Nordeste do Brasil, por meio da *joint venture* Caetex, um estudo foi conduzido para avaliar o potencial de produtividade de florestas de eucalipto considerando cenários de mudanças do clima. Os resultados permitiram a priorização de locais para implantação do projeto.

Categoria	Risco	Horizonte de Tempo	Potencial de Impacto	Gestão do Impacto
Riscos Físicos Agudos	Eventos climáticos extremos , como tempestades e secas, podem afetar as operações imediatas da Dexco, danificando infraestruturas, ativos biológicos e afetando a cadeia de suprimentos.	Curto a Longo Prazo	<p>Negócio – Podem afetar a infraestrutura operacional e a cadeia de suprimentos, levando a interrupções nas operações e aumentando os custos de manutenção e seguros. Em casos de eventos de grande magnitude, a capacidade de atendimento aos clientes pode ser afetada;</p> <p>Estratégia – Adaptar-se aos riscos físicos pode exigir a diversificação das localizações de produção e a reformulação da cadeia de suprimentos para torná-la mais resiliente;</p> <p>Planejamento Financeiro – os custos associados à mitigação de riscos físicos e à adaptação regulatória podem afetar as projeções de custo e as necessidades de investimento. A ocorrência de eventos climáticos extremos pode impactar os ativos da Companhia (efeitos no ativo biológico em decorrência de incêndios florestais, por exemplo).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Planos de resposta a emergência; ▶ Seguros adequados; ▶ Diversificação da cadeia de suprimentos.
Risco de Transição Políticas e Legislação	Regulamentações ambientais mais estritas , como mudanças rápidas na legislação ambiental podem impor custos adicionais de conformidade, afetando a lucratividade.	Médio a Longo Prazo	<p>Negócio – a necessidade de se alinhar com regulamentações ambientais mais rigorosas pode exigir mudanças nos processos produtivos e na linha de produtos, impactando o modelo de negócio atual;</p> <p>Estratégia – os riscos de transição podem incentivar a inovação, levando ao desenvolvimento de produtos e serviços mais sustentáveis, e a redefinição de mercados-alvo;</p> <p>Planejamento Financeiro – o planejamento financeiro deve considerar fundos para P&D e para a transição energética, equilibrando os custos de curto prazo com os benefícios de longo prazo de uma operação mais sustentável.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Investimentos em tecnologias sustentáveis; ▶ Atuação setorial para influência em políticas públicas.

Estratégia

IMPACTOS DAS OPORTUNIDADES CLIMÁTICAS



Categoria	Oportunidade	Horizonte de Tempo	Potencial de Impacto	Gestão do Impacto
Matriz Energética	<p>Eficiência Energética Implementar melhorias na eficiência energética pode reduzir custos operacionais e melhorar a competitividade.</p>	Curto a Médio Prazo	<p>Negócio – Pode reduzir custos operacionais e melhorar a margem de lucro;</p> <p>Estratégia – Integrar a sustentabilidade como um pilar central na estratégia empresarial pode diferenciar a Dexco no mercado, atraindo clientes e parceiros alinhados com valores ambientais;</p> <p>Planejamento Financeiro – Investimentos em eficiência energética podem ter um retorno financeiro significativo através da redução de custos operacionais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Iniciativas de transição para energia renovável; ▶ Investimento em inovação de produtos sustentáveis.
Mercados	<p>Produtos e Serviços Sustentáveis O desenvolvimento e a oferta de produtos mais sustentáveis podem atender à crescente demanda do mercado por soluções ambientalmente amigáveis.</p>	Médio a Longo Prazos	<p>Negócio – Atender à demanda crescente por produtos com atributos de sustentabilidade pode abrir novos mercados e reforçar a competitividade;</p> <p>Estratégia – A inovação em produtos sustentáveis e eficiência energética pode redefinir a proposição de valor da empresa, alinhando-a com as expectativas futuras do mercado;</p> <p>Planejamento Financeiro – A diversificação para produtos e serviços sustentáveis pode abrir fluxos de receita adicionais e aumentar a resiliência financeira da empresa diante de mudanças de mercado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Engajamento proativo com as partes interessadas, como clientes e consumidores; ▶ Desenvolvimento e promoção de produtos sustentáveis

Estratégia

Descrever a resiliência da estratégia da organização, considerando diferentes cenários de mudanças climáticas, incluindo um cenário de 2°C ou menos.

A hierarquia de risco reflete a capacidade da Dexco de gerenciar eficazmente riscos imediatos enquanto se prepara para desafios futuros. A ênfase da companhia na resiliência através de práticas sustentáveis, inovação e engajamento das partes interessadas é crucial para navegar no panorama de riscos e oportunidades apresentados pelas mudanças climáticas. Ao alinhar sua estratégia com objetivos de desenvolvimento sustentável e adaptar-se proativamente a regulamentações ambientais futuras, a Dexco não só mitiga riscos, mas também se posiciona para aproveitar oportunidades emergentes no mercado sustentável.

RESILIÊNCIA

A resiliência da Dexco diante de cenários relacionados ao clima, incluindo um cenário de 2°C ou inferior, está intrinsecamente inserida em seu quadro estratégico e práticas operacionais. A abordagem abrangente da organização em relação à sustentabilidade ambiental, responsabilidade social e princípios de governança (ESG) forma a base de sua estratégia de resiliência, permitindo que ela se adapte e prospere sob diferentes futuros climáticos.

- ▶ **Resiliência Estratégica:** A resiliência estratégica da Dexco é sustentada por suas robustas políticas ambientais, que enfatizam o manejo florestal responsável, conservação da biodiversidade e proteção dos recursos hídricos. Ao se comprometer com o desmatamento zero e garantir práticas responsáveis de fornecimento, a Dexco mitiga riscos associados à escassez de recursos e conformidade regulatória, crucial sob um cenário de 2°C ou inferior, onde são antecipadas regulamentações ambientais mais rigorosas e estresses no ecossistema.

O investimento da empresa em pesquisa e desenvolvimento para inovação de produtos sustentáveis exemplifica ainda mais sua resiliência estratégica. Ao focar no desenvolvimento de produtos com atributos de ecoeficiência e otimizar a utilização dos recursos naturais, a Dexco alinha seu portfólio de produtos com as demandas futuras do mercado em uma economia de baixo carbono, garantindo sua vantagem competitiva.

- ▶ **Resiliência Operacional:** A resiliência operacional é alcançada pelo compromisso da Dexco com a conservação ambiental e a utilização eficiente dos recursos. As práticas da empresa de manter áreas destinadas à conservação da vegetação nativa em suas florestas e implementar sistemas rigorosos de monitoramento e gestão ambiental são essenciais para se adaptar aos riscos físicos apresentados pelas mudanças climáticas.

Especificamente em relação ao manejo florestal, o programa de melhoramento genético mantido há décadas pela Dexco fornece as bases para sustentação das operações florestais em um cenário de mudanças nas condições climáticas nas regiões de atuação, por meio do desenvolvimento de materiais genéticos com características que trazem plasticidade e versatilidade para sua utilização em diferentes ambientes.

Essas práticas garantem a sustentabilidade de seu fornecimento de matéria-prima e a minimização de sua pegada operacional, fatores-chave na manutenção da continuidade operacional e eficiência em um clima em mudança.

- ▶ **Resiliência Financeira:** Financeiramente, a estratégia centrada em ESG da Dexco a posiciona favoravelmente para resiliência em um cenário de 2°C ou inferior. O foco da empresa na sustentabilidade e práticas comerciais responsáveis aumenta sua atratividade para investidores e clientes cada vez mais preocupados com o impacto ambiental, impulsionando o valor da marca e potencialmente desbloqueando acesso a financiamento e investimento verdes, com possibilidade de redução nos custos de capital. Além disso, ao abordar proativamente riscos e oportunidades climáticas, a Dexco mitiga possíveis passivos financeiros associados à degradação ambiental e não conformidade, protegendo sua saúde financeira e sustentabilidade.
- ▶ **Adaptação e Prontidão para o Futuro:** O envolvimento da Dexco com as partes interessadas, incluindo comunidades, investidores, clientes, consumidores e órgãos reguladores, garante que ela permaneça responsiva e adaptável a cenários climáticos em evolução. As políticas da empresa sobre direitos humanos, engajamento comunitário e práticas trabalhistas aumentam sua resiliência social, fomentando boa vontade e cooperação essenciais para navegar nos desafios socioeconômicos das mudanças climáticas.

Gestão de Riscos

Divulgar como a organização identifica, avalia e gerencia os riscos relacionados às mudanças climáticas.

Descrever os processos utilizados pela organização para gerenciar, identificar e avaliar os riscos relacionados às mudanças climáticas.

Descrever como os processos utilizados pela organização para identificar, avaliar e gerenciar os riscos relacionados às mudanças climáticas são integrados à gestão geral de riscos da organização.

POLÍTICAS E ALINHAMENTO COM PADRÕES INTERNACIONAIS

A abordagem holística da Dexco para a gestão de riscos relacionados ao clima, baseada em políticas robustas, e standards e frameworks nacionais e internacionais, exemplifica seu compromisso com a gestão ambiental, responsabilidade social e desenvolvimento sustentável em todas as facetas de suas operações.

A Dexco reafirma seu compromisso com zero desmatamento ou conversão de ecossistemas naturais, garantindo que suas operações florestais sejam conduzidas de forma a cuidar da biodiversidade e respeitar as comunidades que vivem no entorno de suas florestas.

As práticas da empresa são planejadas para conservar os recursos naturais, como água, ar e solo, e manter serviços ecossistêmicos, com uma política clara contra o uso de fontes inaceitáveis de madeira, estabelecida em sua Norma Corporativa de Manejo Florestal Responsável e em seus Planos de Manejo Florestal.

Estes documentos também enfatizam a conservação da biodiversidade e o respeito aos direitos das comunidades locais e indígenas, além de detalhar as práticas operacionais, programas ambientais e aspectos socioeconômicos das áreas florestais

manejaas pela Dexco. Este plano é projetado para assegurar a viabilidade econômica da produção de madeira, inclusão social e desenvolvimento, e conservação ambiental.

A Dexco conta ainda com uma Política Ambiental, onde reitera sua responsabilidade pelo uso racional e sustentável dos recursos naturais, prevenção da poluição e gestão de resíduos. Tal documento enfatiza a melhoria contínua no desempenho ambiental e o envolvimento ativo com as partes interessadas em questões ambientais e sociais. Em sua Política de Direitos Humanos, a companhia destaca a importância de respeitar os direitos humanos em suas operações e na cadeia de suprimentos, abordando saúde e segurança, diversidade e inclusão e engajamento comunitário. Na Política ESG, a Dexco delinea a integração de fatores ambientais, sociais e de governança em sua estratégia de negócios, reforçando compromissos com governança, cultura, processos produtivos, produtos, gestão da cadeia de suprimentos, engajamento das partes interessadas e inovação.

EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

A Dexco publicou Comunicado ao Mercado informando a seus acionistas e mercado em geral que suspendeu temporariamente as atividades de suas operações de painéis e florestal da unidade de Taquari (RS) no dia 04 de maio de 2024, em razão de evento climático extremo com chuvas intensas que acometeram o estado do Rio Grande do Sul ao final do mês de abril de 2024. Nenhum ativo industrial ou florestal da Dexco foi afetado pelas chuvas, contudo o abastecimento de insumos e o transporte de produtos estão impactados pela situação das estradas. No dia 09 de maio de 2024 a Companhia comunicou a retomada gradual de suas operações de painéis e florestal da sua unidade de Taquari (RS), tomando todas as medidas de segurança necessárias. Cabe reforçar que nenhum ativo industrial ou florestal da Dexco foi afetado pelas chuvas que ocorreram na região.

Gestão de Riscos

PROCESSOS E PRÁTICAS

GERENCIAMENTO DE RISCOS CLIMÁTICOS

Definição de Políticas: A Dexco define políticas claras para o gerenciamento de riscos relacionados ao clima, incluindo princípios para a mitigação, adaptação e resposta a eventos climáticos extremos, sendo estes documentos públicos, disponíveis para todos os stakeholders. A Política de Controles Internos e Gestão de Riscos (PO.04) estabelece as premissas para gestão de riscos na Dexco, abrangendo também aspectos climáticos. Os critérios para classificação e priorização dos riscos climáticos seguem as mesmas diretrizes utilizadas para os demais riscos da Companhia, levando em conta o potencial de impactos financeiros, operacionais e reputacionais, por exemplo. Os níveis de apetite e tolerância a riscos são aprovados pelo Conselho de Administração.

Levantamento de riscos: O processo inicial para levantamento dos riscos e oportunidades climáticos consistiu em revisão de literatura, entrevistas com gestores dos negócios e o cruzamento da localização geográfica das unidades com bases de dados relacionadas aos riscos físicos. A partir destas informações, foram identificados os riscos e oportunidades prioritários, para os quais foram estimados os potenciais impactos financeiros. Os riscos e oportunidades são classificados conforme os tipos definidos pela TCFD:

- ▶ Riscos físicos: agudos ou crônicos;
- ▶ Riscos de transição: políticas e legislação, tecnologias, mercados, reputação;
- ▶ Oportunidades: eficiência de recursos, matriz energética, produtos e serviços, mercados e resiliência.

MONITORAMENTO CONTÍNUO E AVALIAÇÃO DE RISCOS

Alocação de Recursos: Recursos financeiros, humanos e técnicos são alocados de forma a implementar as medidas de mitigação e adaptação necessárias em todos os negócios da Dexco.

Sistemas de Monitoramento: A Dexco estabelece sistemas para o monitoramento contínuo dos riscos climáticos, utilizando indicadores de desempenho e outros meios de avaliação para acompanhar a evolução dos riscos e a eficácia das medidas de mitigação. O contínuo acompanhamento do surgimento de novas políticas e requisitos legais relacionados às mudanças climáticas, especialmente quanto ao estabelecimento de limites de emissão, permite à Dexco antecipar as tendências regulatórias, podendo estimar seus potenciais impactos e oportunidades que possam surgir deste novo contexto. Ainda, por meio de atuação em entidades setoriais, busca influenciar a construção de políticas públicas para mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

DESENVOLVIMENTO DE PLANOS DE AÇÃO E MITIGAÇÃO

Integração com Estratégias Corporativas: As políticas de gerenciamento de riscos são integradas às estratégias corporativas gerais, assegurando que a gestão do risco climático esteja alinhada com os objetivos de negócio da empresa. O mapa de riscos da Companhia possui um item sobre mudanças climáticas que considera a organização de forma geral, cuja classificação segue a régua de avaliação padrão para todos os riscos. Este risco se desdobra em avaliações para identificar riscos e oportunidades específicos para os negócios, considerando seus contextos. Ainda, em 2023 todos os riscos listados nesse mapa passaram por uma análise complementar qualitativa sobre sua exposição e potencial de impactos em decorrência das mudanças climáticas.

Planos Específicos: Baseando-se na avaliação de riscos, são desenvolvidos planos de ação e mitigação específicos para endereçar os riscos prioritários identificados.



Gestão de Riscos

COMUNICAÇÃO E ENGAJAMENTO DAS PARTES INTERESSADAS

Revisão Periódica: Os riscos climáticos e as estratégias de gerenciamento são revisados periodicamente para ajustar os planos de ação com base em novas informações e mudanças no ambiente de negócios.

Comunicação Interna: As políticas, planos e progressos no gerenciamento de riscos climáticos são comunicados internamente para garantir o engajamento e a colaboração de todos os funcionários, com o envolvimento direto da Alta Administração.

ADAPTAÇÃO E MELHORIA CONTÍNUA

Engajamento Externo: A Dexco se engaja com partes interessadas externas, incluindo investidores, clientes e comunidades, para comunicar suas estratégias de gerenciamento de riscos climáticos e obter feedback.

Feedback e Ajustes: O processo de gerenciamento de riscos é adaptável, permitindo ajustes e melhorias contínuas com base no feedback das partes interessadas, como os *risk owners* e a Alta Administração, na análise de desempenho e nas tendências emergentes relacionadas ao clima.

INTEGRAÇÃO NOS PROCESSOS DE DECISÃO

Implementação de Medidas: Medidas de mitigação podem incluir a diversificação da cadeia de suprimentos, o investimento em tecnologias mais eficientes e sustentáveis, e a adoção de práticas operacionais que reduzam a vulnerabilidade da empresa aos efeitos das mudanças climáticas.

Incorporação no Planejamento: O gerenciamento de riscos climáticos é incorporado nos processos de decisão em todos os níveis da organização, desde a gestão operacional até a estratégia de longo prazo, como sua Estratégia de Sustentabilidade 2025.

POLÍTICAS E ALINHAMENTO COM PADRÕES INTERNACIONAIS

A abordagem holística da Dexco para a gestão de riscos relacionados ao clima, baseada em políticas robustas, e standards e frameworks nacionais e internacionais, exemplifica seu compromisso com a gestão ambiental, responsabilidade social e desenvolvimento sustentável em todas as facetas de suas operações

A Dexco reafirma seu compromisso com zero desmatamento ou conversão de ecossistemas naturais, garantindo que suas operações florestais sejam conduzidas de forma a cuidar da biodiversidade e respeitar as comunidades que vivem no entorno de suas florestas. As práticas da empresa são planejadas para conservar os recursos naturais, como água, ar e solo, e manter serviços ecossistêmicos, com uma política clara contra o uso de fontes inaceitáveis de madeira, estabelecida em sua Norma Corporativa de Manejo Florestal Responsável e em seus Planos de Manejo Florestal.

Estes documentos também enfatizam a conservação da biodiversidade e o respeito aos direitos das comunidades locais e indígenas, além de detalhar as práticas operacionais, programas ambientais e aspectos socioeconômicos das áreas florestais manejadas pela Dexco. Este plano é projetado para assegurar a viabilidade econômica da produção de madeira, inclusão social e desenvolvimento, e conservação ambiental.

A Dexco conta ainda com uma Política Ambiental, onde reitera sua responsabilidade pelo uso racional e sustentável dos recursos naturais, prevenção da poluição e gestão de resíduos. Tal documento enfatiza a melhoria contínua no desempenho ambiental e o envolvimento ativo com as partes interessadas em questões ambientais e sociais. Em sua Política de Direitos Humanos, a companhia destaca a importância de respeitar os direitos humanos em suas operações e na cadeia de suprimentos, abordando saúde e segurança, diversidade e inclusão e engajamento comunitário. Na Política ESG, a Dexco delinea a integração de fatores ambientais, sociais e de governança em sua estratégia de negócios, reforçando compromissos com governança, cultura, processos produtivos, produtos, gestão da cadeia de suprimentos, engajamento das partes interessadas e inovação.

Métricas e Metas

Divulgar as métricas e as metas utilizadas para avaliar e gerir riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas sempre que tais informações forem relevantes.

Informar as métricas utilizadas pela organização para avaliar os riscos e oportunidades relacionados ao clima de acordo com a estratégia e o processo de gestão de riscos.

Nesta seção, a Dexco busca listar as métricas relacionadas ao clima para fornecer às partes interessadas transparência na jornada de sustentabilidade da Companhia. O histórico de desempenho em cada uma das métricas pode ser consultado no Relato Integrado 2023.

Métrica	Referência
Energia	
Consumo de energia dentro da organização	GRI 302-1
Consumo de energia fora da organização	GRI 302-2
Intensidade Energética	GRI 302-3
Porcentagem de eletricidade da rede	SASB CG-BF-131a.1
Porcentagem renovável	SASB CG-BF-131a.1
Emissões	
Emissões diretas de gases de efeito estufa (escopo1)	GRI 305-1
Emissões indiretas de gases de efeito estufa (escopo 2)	GRI 305-2
Outras emissões indiretas de gases de efeito estufa (escopo 3)	GRI 305-3

Métrica	Referência
Intensidade de emissões de gases de efeito estufa	GRI 305-4
Emissões de substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDO)	GRI 305-6
Água e efluentes	
Captação de água	GRI 303-3
Descarte de água	GRI 303-4
Consumo de água	GRI 303-5
Materiais	
Materiais utilizados	GRI 301-1
Matérias-primas ou materiais reciclados utilizados	GRI 301-2
Produtos e suas embalagens recuperados	GRI 301-3
Biodiversidade e uso do solo	
Habitats protegidos ou restaurados	GRI 304-3
Número total de espécies incluídas na Lista Vermelha da IUCN e em listas nacionais de conservação com habitats em áreas afetadas por operações	GRI 304-4
Área de floresta de propriedade, arrendada e/ou administrada pela entidade	SASB RR-FM-000.A
Resíduos	
Resíduos Gerados	GRI 306-3
Resíduos não destinados para disposição	GRI 306-4
Resíduos destinados para disposição final	GRI 306-6

Métricas e Metas

Informar as emissões de gases de efeito estufa de escopo 1, escopo 2 e, se apropriado, as de escopo 3, e os riscos relacionados a elas.

Para o cálculo das Emissões diretas e indiretas de gases de efeito estufa (tCO₂e) da Dexco, foram considerados para o cálculo os seguintes gases: CO₂, CH₄, N₂O e HFCs. A abordagem de consolidação escolhida para o reporte das emissões foi a de controle operacional. Para os cálculos, foram utilizados o Sistema Climas – plataforma utilizada pela Dexco para gerenciamento de indicadores socioambientais, baseado nas diretrizes do Programa GHG Protocol, e o IPCC – *Intergovernmental Panel on Climate Change*.

No cálculo estão incluídas as emissões do processo produtivo e florestais e as emissões de incêndios. Para o Escopo 3, as categorias incluídas no cálculo foram: bens e serviços comprados, deslocamento casa-trabalho, resíduos gerados na operação, transporte e distribuição (*downstream e upstream*) e processamento de produtos vendidos, e viagens a negócios.

EMISSÕES DE GEE¹ tCO₂e

Emissões	2021	2022	2023
Escopo 1	355.406,27	379.636,94	303.593,78
Escopo 2	118.678,99	47.694,77	46.078,89
Escopo 1 + escopo 2	474.085,26	427.331,71	349.672,67
Escopo 3	101.758,60	102.399,17	118.136,66
Total	575.843,86	529.730,88	467.809,33

Inclui emissões das operações do Brasil e da Colômbia, abordagem de controle operacional (contempla os dados da Caetex e da LD Celulose conforme suas participações acionárias de 60% e 49%, respectivamente). Valor de base (referência) para a meta: 615.034 tCO₂e (escopos 1 + 2).

Descrição das metas utilizadas pela organização para gerenciar os riscos e oportunidades relacionados ao clima, e a performance com relação às metas.

Objetivo	Métrica	Data Base	Data Limite	Referência	Meta
Manter balanço positivo de carbono (remoções líquidas acumuladas) ² .	tCO ₂ e	2020	2030	- ³	Balanço acumulado > 0
Reduzir emissões absolutas de GEE (Escopos 1+2).	tCO ₂ e/ano	2020 ¹	2030	615 mil tCO ₂ e/ano	-37%
Reduzir a intensidade de emissões na Divisão de Revestimentos ⁴ .	tCO ₂ e/t produto	2020	2030	0,3255 tCO ₂ e/t ⁵	-15%

1. Baseline composto, com data base específica para cada negócio, conforme publicado na versão 2021 da Estratégia. Por ser o baseline mais recente entre os negócios, considera-se o ano de 2020 como data base consolidada.
2. Remoções líquidas = remoções - emissões. O balanço inclui Dexco e suas participações acionárias, sem informações de Colômbia, que são contabilizadas conforme regulamento local.
3. Não há referência para esta meta, uma vez que considera o balanço de carbono acumulado a partir de 2020 até 2030.
4. Divisão de negócio da Dexco mais intensiva em carbono.
5. Referência ajustada em função de atualização da forma de cálculo do indicador; a ambição da meta não foi alterada.

Em 2023, a Dexco conduziu uma revisão de sua Estratégia de Sustentabilidade 2025, buscando manter seus objetivos atuais e aderentes a realidade da Companhia. Neste movimento, a Dexco classificou seus objetivos como Concluídos, Revisados, Inalterados e Incluídos. **As metas relacionadas a Mudanças Climáticas não foram alteradas e, por isso, foram classificadas como Inalteradas, mantendo sua ambição e objetivos tal qual a sua contratação, em 2021.**

Relatório de asseguração limitada dos auditores independentes sobre as recomendações TCFD constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima.

Aos
Acionistas, Conselheiros e Administradores do
Dexco S/A
São Paulo - SP

Introdução

Fomos contratados pela Dexco S.A. (“Dexco”) para apresentar nosso relatório de asseguração limitada sobre as recomendações e divulgações climáticas emitidas pela *Task Force on Climate-Related Financial Disclosures - TCFD* (“diretrizes TCFD”) constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, relativo ao exercício findo em 31 de dezembro de 2023.

Nossa asseguração limitada não se estende a informações de períodos anteriores ou a qualquer outra informação divulgada em conjunto com o Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, incluindo quaisquer imagens, arquivos de áudio ou vídeos incorporados.

Responsabilidades da administração da Dexco

A administração da Dexco é responsável por:

- Selecionar e estabelecer os critérios adequados para a elaboração das informações constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima;
- Preparar as informações de acordo com os critérios e diretrizes para as divulgações climáticas conforme as diretrizes *Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (junho de 2017) e seu anexo *Implementing the Recommendations of the Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (outubro de 2021), doravante referidas coletivamente como diretrizes da TCFD;
- Desenhar, implementar e manter controle interno sobre as informações relevantes para a preparação dos indicadores constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima que estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Responsabilidade dos auditores independentes

Nossa responsabilidade é expressar conclusão sobre as recomendações constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, com base nos trabalhos de asseguarção limitada conduzidos de acordo com o Comunicado Técnico (CTO) Nº 07/2022, emitido pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, e com base na NBC TO 3000 – Trabalhos de Asseguarção Diferente de Auditoria e Revisão, também emitida pelo CFC, que é equivalente à norma internacional ISAE 3000, *Assurance engagements other than audits or reviews of historical financial information*, emitida pelo *International Auditing and Assurance Standards Board* (IAASB) e na NBC TO 3410 – Trabalhos de asseguarção para declaração de emissões de gases de efeito estufa (GEE) e de mudanças climáticas que é equivalente à norma internacional ISAE 3410 *Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements*, também emitida pelo IAASB. Essas normas requerem o cumprimento pelo auditor de exigências éticas, independência e demais responsabilidades referentes a elas, inclusive quanto à aplicação da Norma Brasileira de Controle de Qualidade (NBC PA 01) e, portanto, a manutenção de sistema de controle de qualidade abrangente, incluindo políticas documentadas e procedimentos sobre o cumprimento de requerimentos éticos, normas profissionais e requerimentos legais e regulatórios aplicáveis.

Adicionalmente, as referidas normas requerem que o trabalho seja planejado e executado com o objetivo de obter segurança limitada de que as recomendações constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, tomadas em conjunto, estão livres de distorções relevantes.

Um trabalho de asseguarção limitada conduzido de acordo com a NBC TO 3000 (ISAE 3000) e NBC TO 3410 (ISAE 3410) consiste principalmente de indagações à administração da Dexco e outros profissionais da Dexco que estão envolvidos na elaboração das informações, assim como pela aplicação de procedimentos analíticos para obter evidências que nos possibilitem concluir, na forma de asseguarção limitada, sobre as informações tomadas em conjunto. Em específico a norma NBC TO 3410, o trabalho envolve avaliar a adequação nas circunstâncias do uso como base para a elaboração da declaração de GEE pela Dexco, avaliar os riscos de distorção relevante devido a fraude ou erro, responder aos riscos avaliados como necessários nas circunstâncias e avaliar a apresentação geral da declaração de GEE. Um trabalho de asseguarção limitada requer, também, a execução de procedimentos adicionais, quando o auditor independente toma conhecimento de assuntos que o levem a acreditar que as recomendações divulgadas no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, tomadas em conjunto, podem apresentar distorções relevantes.

Os procedimentos selecionados basearam-se na nossa compreensão dos aspectos relativos à compilação, materialidade e apresentação das recomendações contidas no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, de outras circunstâncias do trabalho e da nossa consideração sobre áreas e sobre os processos associados às informações materiais divulgadas no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, em que distorções relevantes poderiam existir. Os procedimentos compreenderam, entre outros:

- a) o planejamento dos trabalhos, considerando a relevância, o volume de informações quantitativas e qualitativas e os sistemas operacionais e de controles internos que serviram de base para a elaboração das recomendações constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima;

- b) o entendimento da metodologia de cálculos e dos procedimentos para a compilação das diretrizes TCFD por meio de indagações com os gestores responsáveis pela elaboração das informações;
- c) a aplicação de procedimentos analíticos sobre as informações quantitativas e indagações sobre as informações qualitativas e sua correlação com as diretrizes constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima;
- d) para os casos em que as diretrizes TCFD se correlacionem com indicadores de natureza financeira, o confronto das recomendações divulgadas com as demonstrações contábeis e/ou registros contábeis.

Acreditamos que as evidências obtidas em nosso trabalho são suficientes e apropriadas para fundamentar nossa conclusão na forma limitada.

Alcance e limitações

Os procedimentos executados em trabalho de asseguração limitada variam em termos de natureza e época e são menores em extensão do que em trabalho de asseguração razoável. Consequentemente, o nível de segurança obtido em trabalho de asseguração limitada é substancialmente menor do que aquele que seria obtido, se tivesse sido executado um trabalho de asseguração razoável. Caso tivéssemos executado um trabalho de asseguração razoável, poderíamos ter identificado outros assuntos e eventuais distorções que podem existir nas recomendações constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima. Dessa forma, não expressamos uma opinião sobre essas informações.

Os dados não financeiros estão sujeitos a mais limitações do que os dados financeiros, dada a natureza e a diversidade dos métodos utilizados para determinar, calcular ou estimar esses dados. Interpretações qualitativas de materialidade, relevância e precisão de dados estão sujeitos a pressupostos individuais e a julgamentos. Adicionalmente, não realizamos qualquer trabalho em dados informados para os períodos anteriores, nem em relação a projeções futuras e metas.

A preparação e apresentação das diretrizes TCFD seguiu as diretrizes TCFD e, portanto, não possuem o objetivo de assegurar o cumprimento de leis e regulações sociais, econômicas, ambientais ou de engenharia. Os referidos padrões preveem, entretanto, a apresentação e divulgação de eventuais descumprimentos a tais regulamentações quando da ocorrência de sanções ou multas significativas. Nosso relatório de asseguração deve ser lido e compreendido nesse contexto, inerente aos critérios selecionados (diretrizes TCFD).

Base para conclusão com ressalva

Na elaboração e divulgação do seu Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima, a Dexco não cumpriu integralmente todos os requisitos das diretrizes TCFD com relação aos seguintes itens relacionados ao tópico Estratégia: (i) descreva os impactos dos riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização, e (ii) descreva a resiliência da estratégia da organização, considerando diferentes cenários de mudanças climáticas, incluindo um cenário de 2°C

ou menos. Conseqüentemente, não foi possível obter evidências suficientes e apropriadas para fundamentar a nossa conclusão sobre esses dois itens.

Conclusão com ressalva

Com base nos procedimentos realizados, descritos neste relatório e nas evidências obtidas, com exceção do assunto descrito no parágrafo “Base para conclusão com ressalva”, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a acreditar que as recomendações e divulgações climáticas constantes no Relatório de Riscos e Oportunidades Relacionados ao Clima para o exercício findo em 31 de dezembro de 2023 da Dexco, não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com as diretrizes do TCFD.

São Paulo (SP), 04 de junho de 2024.

Ernst & Young

Audidores Independentes S/S Ltda.
CRC SP- 034519/O



Vanessa Lima Pereira
Contadora CRC - SP-282743/O

DEXCO

deca portinari Hydra Duratex castelatto ceusa Durafloor

dex.co