

Estrutura de Financiamento Vinculado à Sustentabilidade



Maio 2023

Esta Estrutura de Financiamento Vinculado à Sustentabilidade ("Framework") não constitui uma recomendação sobre quaisquer valores mobiliários da Votorantim Cimentos ou de qualquer afiliada da empresa. Este Framework não é, não contém e não pode ser considerado uma oferta de venda ou uma solicitação de qualquer oferta de compra de quaisquer valores mobiliários emitidos da Votorantim Cimentos ou de qualquer de suas afiliadas.

Em particular, nem este documento nem qualquer outro material relacionado pode ser distribuído ou publicado em qualquer jurisdição na qual seja ilegal fazê-lo, exceto em circunstâncias que resultem em conformidade com quaisquer leis e regulamentos aplicáveis. As pessoas que tiverem em sua posse tais documentos devem se informar e observar todas as restrições aplicáveis à distribuição.

Todos os títulos ou outros títulos de dívida que possam ser emitidos pela Votorantim Cimentos ou suas afiliadas periodicamente, incluindo quaisquer Valores Mobiliários Vinculados à Sustentabilidade, serão oferecidos por meio de um prospecto separado ou documento de oferta de acordo com todas as leis aplicáveis, qualquer decisão de compra de tais valores mobiliários deve ser tomada exclusivamente com base nas informações contidas em qualquer prospecto ou documento de oferta fornecido em conexão com a oferta de tais valores mobiliários; e não com base neste Framework.

As informações e opiniões contidas no Framework são fornecidas a partir da data do mesmo e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Votorantim Cimentos ou qualquer uma de nossas afiliadas não assumem qualquer responsabilidade ou obrigação de atualizarem ou revisarem tais declarações, independentemente dessas declarações serem impactadas por resultados de novas informações, eventos futuros ou de outra forma. Este Framework representa a política e a intenção atuais da Votorantim Cimentos, está sujeito a alterações e não se destina, nem pode ser tomado como base para criar relações jurídicas, direitos ou obrigações.

Este Framework se destina a fornecer informações gerais não exaustivas. Este Framework poderá conter ou incorporar, por referência, informações públicas não revisadas, aprovadas ou endossadas separadamente pela Votorantim Cimentos e, conseqüentemente, nenhuma declaração, garantia ou compromisso são feitos, de forma expressa ou implícita, e nenhuma responsabilidade ou obrigação é aceita pela empresa quanto à imparcialidade, precisão, razoabilidade ou integridade de tais informações.

Este Framework pode conter declarações sobre eventos futuros e expectativas que são "declarações prospectivas" dentro do significado da Lei de Reforma de Litígios de Títulos Privados de 1995. As declarações prospectivas são geralmente identificadas por meio da inclusão de palavras como "objetivo", "antecipar", "acreditar", "impulsionar", "estimar", "esperar", "meta", "intenção", "poder", "planejar", "projetar", "estratégia", "alvo" e "irá" ou declarações semelhantes ou variações de tais termos e outras expressões similares. As declarações prospectivas envolvem inerentemente riscos e incertezas que podem fazer com que os resultados reais difiram materialmente daqueles previstos em tais declarações. Nenhuma das projeções, expectativas, estimativas ou perspectivas futuras constantes do presente documento deve ser tomada como previsões ou promessas, nem deve ser tomada como implicando qualquer indicação, garantia ou certeza de que os pressupostos sobre os quais tais projeções, expectativas, estimativas ou perspectivas futuras foram elaboradas são corretos ou exaustivos ou, no caso de pressupostos, na íntegra no Framework. Nenhuma declaração é feita quanto à adequação de quaisquer títulos vinculados à sustentabilidade para atender aos critérios ambientais e de sustentabilidade exigidos por potenciais investidores.

Este Framework não cria obrigações legalmente exigíveis contra a Votorantim Cimentos; quaisquer obrigações legalmente exigíveis relacionadas a quaisquer Valores Mobiliários Vinculados à Sustentabilidade são limitadas àquelas expressamente estabelecidas na documentação legal que rege cada uma dessas séries de Valores Mobiliários Vinculados à Sustentabilidade. Portanto, a menos que expressamente previsto em tal documentação legal, a não adesão ou conformidade da Votorantim Cimentos com este Framework, incluindo, sem limitação, o não cumprimento de quaisquer metas ou objetivos de sustentabilidade aqui estabelecidos, não constituirá um evento de inadimplemento ou violação das obrigações contratuais nos termos e condições de tais Valores Mobiliários Vinculados à Sustentabilidade. Os fatores que podem afetar a capacidade da Votorantim Cimentos de atingir quaisquer metas ou objetivos de sustentabilidade aqui estabelecidos incluem (mas não se limitam a) condições de mercado, políticas e econômicas, mudanças na política governamental (seja com continuidade do governo ou com mudança na composição do governo), mudanças de leis, regras ou regulamentos, entre outros desafios.

CO2e: dióxido de carbono equivalente, é uma forma de expressar todos os diferentes gases de efeito estufa (dióxido de carbono, metano, óxido nitroso, ...), como uma única figura.

GEE: gases de efeito estufa.

Percentual de redução da intensidade de emissões de GEE: significa a proporção da intensidade de emissões de GEE que é reduzida (expressa em porcentagem) e estimada de acordo com a linha de base selecionada.

Intensidade das emissões de GEE: emissão de gases de efeito estufa por unidade do produto final.

Emissões líquidas de CO2: emissões totais de CO2 da produção de cimento, descontando as emissões de combustíveis alternativos (biomassa e resíduos).

Emissões brutas de CO2: emissões totais de CO2 da produção de cimento, descontando as emissões de biomassa.

Gatilho de metas de desempenho sustentável: é calculado da seguinte forma: As metas são pontos de controle intermediários para alcançar nossa ambição pública para 2030.

Data de observação da meta de desempenho de sustentabilidade: a data que determinará se a meta de desempenho de sustentabilidade foi atingida.

Taxa de substituição térmica: consumo de calor de combustíveis alternativos (resíduos e biomassa) dividido pelo consumo total do calor do forno de cimento.

Índice

- 1 | [Introdução](#)
- 2 | [Abordagem à Sustentabilidade](#)
- 3 | [Fundamentação do Framework](#)
- 4 | [Iniciativa SBTi](#)
- 5 | [Alinhamento aos Princípios de Empréstimos e Títulos Vinculados à Sustentabilidade](#)
- 5.1 | [Seleção de KPI](#)
[Calibração da Sustentabilidade](#)
[Meta de Desempenho \(SPT\)](#)
- 5.1 | [Títulos Vinculados à Sustentabilidade](#)
[Características](#)
[Relatórios](#)
[Verificação](#)

A Votorantim Cimentos é uma empresa de materiais de construção com diversos produtos e serviços no portfólio (como cimento, concreto, agregados, argamassas, produtos de acabamento, plastificantes, calcário e gestão de resíduos) em atividade desde 1936, sempre fornecendo soluções sustentáveis através de seu principal negócio de cimento. Com sede em São Paulo, Brasil, é uma das maiores empresas do setor. Em 2022, a Votorantim Cimentos atingiu a capacidade de cimento de 56,8 milhões de toneladas de cimento (1). A empresa possui uma rede global de operações, estrategicamente localizada próxima aos mais importantes e crescentes mercados consumidores. Além do Brasil, a empresa está presente em 10 países: Argentina, Bolívia, Canadá, Espanha, Estados Unidos, Luxemburgo, Marrocos, Tunísia, Turquia e Uruguai.



Presença global em mercados desenvolvidos e emergentes:



Principais Números

- 1ª no Brasil** e 7ª em todo o mundo⁽¹⁾
- 13.080+** Funcionários (2022)
- 56,8 Mtpy** de capacidade instalada⁽²⁾
- Presença em **11 países**

Ratings	Global	Local
S&P Global	BBB-	-
MOODY'S	Baa3	-
FitchRatings	BBB-	AAA

1. Em termos de capacidade instalada em 2021 excluindo a China, as empresas de Taiwan

2. Considere as informações de 2022. Não inclui plantas e capacidade de unidades cujos resultados não são consolidados em nosso balanço patrimonial e ativos mantidos para venda



A Votorantim Cimentos trabalha constantemente para se posicionar como um dos principais atuantes globais e, desde 2018, é signatária e membro fundador da Associação Global de Cimento e Concreto (GCCA). A companhia é pioneira na publicação de suas informações financeiras, ambientais, sociais e de governança na forma de relatório integrado, em linha com as diretrizes do Framework do Conselho Internacional de Relatório Integrado (IIRC) e da Iniciativa Global de Relatórios (GRI).

A sustentabilidade é um direcionador estratégico para os negócios da Votorantim Cimentos. A empresa tem um longo histórico de ações para promover o desenvolvimento socioambiental das comunidades onde está presente e participa ativamente de fóruns internacionais de fomento à sustentabilidade no setor cimenteiro. Como líder na fabricação de materiais de construção no Brasil e um dos mais importantes nomes globais do setor, a empresa busca crescer, aumentar sua eficiência operacional, inovar e melhorar sua reputação por meio da adoção das mais avançadas tecnologias. Além disso, a empresa também foca na redução das emissões de GEE e da pegada ambiental, na melhoria da eficiência energética, na promoção da segurança e saúde de seus colaboradores e no desenvolvimento local das comunidades onde está presente.

Em 2020, a companhia desenvolveu um Plano Estratégico Sustentável¹ de longo prazo, baseado nas tendências mais significativas de sustentabilidade, em sua visão e nas expectativas de seus acionistas. Como um dos elementos do Plano Estratégico de Sustentabilidade, a Votorantim Cimentos estabeleceu uma série de Compromissos de Sustentabilidade a serem cumpridos até 2030, divididos em sete pilares principais: (i) Saúde, Segurança e Bem-estar; (ii) Ética e Integridade; (iii) Inovação; (iv) Diversidade; (v) Pegada Ambiental; (vi) Economia Circular; (vii) Comunidades e Valor Compartilhado.

Acreditamos que sustentabilidade significa atender às nossas ambições de crescimento dentro das necessidades atuais e futuras da sociedade, oferecendo materiais e serviços de construção ecoeficientes e inovadores aos nossos clientes, agindo de forma ética e transparente de acordo com a lei e os regulamentos e proporcionando um ambiente de trabalho inspirador, saudável e seguro para nossos funcionários e apoiando nossas comunidades, para que possam prosperar. Ao atuar em consonância com esses compromissos, continuaremos a criar valor para nossos acionistas.



1. Veja Nossos Compromissos para 2030 em: <https://api.mziq.com/mzfilemanager/v2/d/57da2b51-7bff-407d-877c-f3823701d4ee/f04cf56d-fef8-9e24-ab3a-c1e859d7fa70?origin=2>





¹Os compromissos 2030 da Votorantim Cimentos estão alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs)



PILAR

COMPROMISSO

META 2030

PILAR	COMPROMISSO	META 2030
1 Operar com Integridade e Transparência	Assegurar que todos os nossos colaboradores e operações sejam realizados de forma ética e em conformidade com o Código de Conduta da Votorantim Cimentos	Qualitativo
2 Bem-estar, Saúde e Segurança - valores inegociáveis	2.1. Acidentes com afastamento (empregados e terceirizados) 2.2. Fatalidades 2.3. Satisfação e bem-estar dos colaboradores	0,40 0 85%
3 Inovação - cocriamos soluções sustentáveis	3.1. Receita proveniente de soluções sustentáveis	30%
4 Um ambiente diverso e inclusivo	4.1. Diversidade de gênero a nível de gestão 4.2. Percepção sobre diversidade e inclusão	25% 90%
5 Redução da nossa pegada ambiental	5.1. Emissões líquidas de CO2 por tonelada de cimentos 5.2. Emissões de poeiras, SOx e NOx por tonelada de clínquer 5.3. Energia elétrica renovável 5.4. Implementação dos planos de gestão da biodiversidade	475 30/490/1400 45% Qualitativo
6 Promover um ambiente de negócios mais circular	6.1. Substituição térmica 6.2. Fator clínquer no cimento 6.3. Concreto devolvido reciclado	53% 68% 70%
7 Gerar valor compartilhado com nossas comunidades	7.1. Operações com programas de engajamento comunitário 7.2. Empregados engajados em iniciativas voluntárias 7.3. Compra local	90% 20% 60%



Pontuação ESG

A-
CDP
 DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES
 Desde 2018

A
MSCI
 Desde 2018
 60% < A

21.2¹
SUSTAINALYTICS
 Risco Médio
 4º de 139

52
100
MOODY'S | ESG SOLUTIONS
 Robusto
 3º de 23

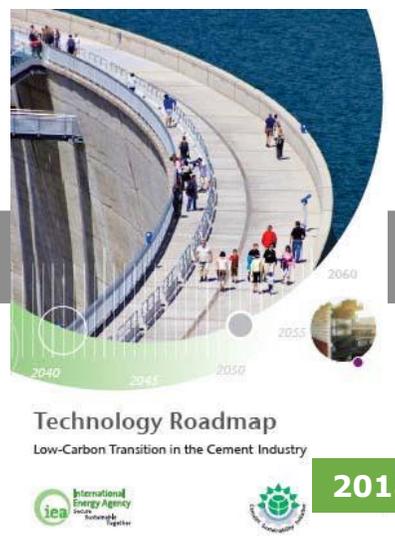
Associação, Parceria e Compromissos

¹Classificação de risco ESG em 02/maio/2023



Caminho da Descarbonização pela Votorantim Cimentos

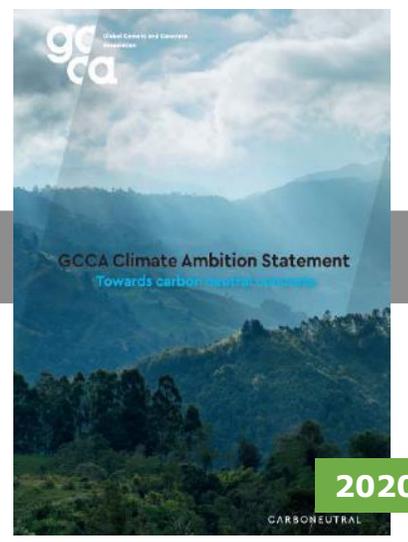
Roadmap de Tecnologia CSI/IEA



2018

Metas e alavancas específicas para a indústria cimenteira em 2030/2050 (**2DS**)

Declaração de Ambição GCCA 2050



2020

Ambição em direção ao concreto neutro em carbono

Roadmap GCCA



2021

Lançamento do roteiro de concreto neutro em carbono para 2050 (**1.5DS**)

Alinhamento da Iniciativa de Metas Baseadas na Ciência (SBTi)



2022

Aprovada meta de redução de emissões da SBTi (**475 kg CO2/ tonelada de cimentos**)¹



Impulsionado pelo Acordo de Paris e sua agenda de mitigação climática

¹Emissões Líquidas



Para aumentar o poder da Votorantim Cimentos no enfrentamento das questões ambientais e gerar mudanças positivas por meio da captação de recursos ESG, a empresa criou este Framework. A Votorantim Cimentos pretende utilizá-lo para emitir Instrumentos Vinculados à Sustentabilidade ("SLIs"), nos mercados local ou internacional.

Esperamos que este Framework e qualquer eventual emissão de Instrumentos Vinculados à Sustentabilidade inspirem outras empresas semelhantes a fazerem o mesmo. Para isso, a Votorantim se compromete com compromissos ambientais específicos, estabelecendo prazos ambiciosos para o alcance de metas de desempenho em sustentabilidade relevantes, essenciais e materiais para o seu negócio. Este Framework proporciona uma abordagem de alto nível aos seus Instrumentos Vinculados à Sustentabilidade e os investidores devem consultar a documentação relevante para qualquer nova emissão específica. Os SLIs anteriores emitidos não devem ser afetados.



Ao longo de 2022, a Votorantim Cimentos revisou suas metas de descarbonização para 475 kg de CO₂ (escopo 1) por tonelada de cimentos até 2030. A nova meta global é 8,7% menor do que a meta anterior anunciada em 2020, que era de 520 kg de CO₂ por tonelada de cimentos, e representa queda de 24,8% em relação ao ano-base de 2018.

Essa meta atualizada é validada pelas iniciativas *Science Based Targets* (SBTi) (Metas Baseadas na Ciência), em linha com a estrutura científica do setor. Com o novo compromisso público, a Votorantim Cimentos alinha suas metas de redução de emissões à ambição do Acordo de Paris de manter o aquecimento global bem abaixo de 2°C e prosseguir os esforços para limitar o aquecimento a 1,5°C.



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Entre 1990 e 2022, a Votorantim Cimentos reduziu em mais de 24% as emissões de CO₂ por tonelada de cimento. A estratégia de descarbonização da empresa está baseada em quatro pilares principais:

[1] Coprocessamento: substituição de combustível fóssil em fornos de produção de cimento por outros materiais, especialmente biomassa e resíduos. O coprocessamento é uma solução ambientalmente segura para a gestão de resíduos sólidos e é uma tecnologia utilizada em diversos países do mundo que garante o descarte adequado para diferentes tipos de resíduos;

[2] Uso de cimento: o clínquer, material nobre obtido pela calcinação de calcário e outras matérias-primas em altas temperaturas, é o principal responsável pelas emissões de CO₂ no processo de produção do cimento. É possível promover a economia circular e reduzir a pegada ambiental do cimento substituindo o clínquer por subprodutos de outras indústrias, como descartes de siderúrgica e cinzas de usinas termelétricas, além de outros materiais cimentícios, como argila calcinada, pozolanas naturais e outros materiais;

[3] Eficiência energética e uso de fontes renováveis de energia: a empresa possui usinas hidrelétricas e fez grandes investimentos em energia solar e eólica nos últimos anos.

[4] Desenvolvimento de tecnologias/CCUS: utilização de processos inovadores, novos materiais, desmaterialização da cadeia de valor, parcerias com diversas entidades e academia para otimizar cada vez mais recursos e reduzir a intensidade de carbono.



Para cada SLI a ser emitido por meio deste Framework será feito em alinhamento com os cinco componentes principais dos (i) Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP) publicados pela Associação Internacional de Mercados de Capitais (ICMA) em 2021, e (ii) os Princípios de Empréstimos Vinculados à Sustentabilidade (SLLP) publicados pela Associação dos Mercados de Empréstimos (LMA) em 2022.

Os cinco componentes principais de SLBPs e SLLPs são descritos abaixo:

Seleção de KPIs

- 1 Seleção de Indicadores-Chave de Desempenho (KPIs)
- 2 Calibração das Metas de Desempenho de Sustentabilidade (SPTs)
- 3 Características Financeiras
- 4 Relatórios
- 5 Verificação

Os Instrumentos Vinculados à Sustentabilidade são qualquer tipo de instrumento em que as características financeiras e/ou estruturais possam variar consoante o emitente atinja ou não metas de sustentabilidade predefinidas.

Nesse sentido, a Votorantim Cimentos estará comprometida explicitamente com futuras melhorias nas metas de desempenho em sustentabilidade que sejam relevantes, essenciais e materiais para o seu negócio como um todo, dentro de um cronograma pré-determinado.

Como resultado, os SLIs são um instrumento baseado em desempenho voltado para o futuro. Os recursos dos SLIs destinam-se a ser utilizados para fins gerais; portanto, a utilização dos recursos não é determinante na categorização da Votorantim Cimentos. Com seus compromissos internos, a Votorantim Cimentos está comprometida com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da ONU, pois entende que o engajamento do setor privado é essencial para acelerar o cumprimento da Agenda 2030.



Seleção de KPI

A empresa selecionou dois KPIs relacionados à Ação Climática, que são essenciais, relevantes e materiais ao nosso negócio. Esses KPIs representam importantes alavancas de redução de CO2 na estratégia de mitigação de carbono da Votorantim Cimentos e são cruciais para a descarbonização na indústria cimenteira. As metas e o *roadmap* de redução de GEE da Votorantim Cimentos estão alinhados à ciência do clima e refletem os principais desafios de sustentabilidade que a indústria de cimento e concreto enfrenta atualmente.

Em 2018, a Votorantim Cimentos uniu esforços com outros nomes do setor cimenteiro para construir um Roadmap Global de Cimento, em cooperação com a Agência Internacional de Energia e a antiga Iniciativa de Sustentabilidade do Cimento. O estudo mapeia a situação atual e as tendências das emissões da indústria cimenteira e desenvolve as iniciativas para alcançar as metas alinhadas ao Acordo de Paris. A Votorantim Cimentos participou ativamente da construção desse Roadmap e forneceu dados específicos de suas operações para viabilizar o relatório final. As Metas da Votorantim Cimentos para 2030 estão alinhadas ao Roadmap Setorial e ao cenário de 2DS bem abaixo, alinhando tendências do setor aos objetivos de negócio da companhia.

Reforçando o compromisso da Votorantim Cimentos com a construção de um futuro mais sustentável, em 2021, a companhia aderiu à campanha "Business Ambition for 1.5°C" e agora faz parte de um grupo de empresas de classe mundial que estão empenhadas em seguir na direção à uma economia de baixo carbono, visando que a temperatura global não suba mais de 1,5°C até 2050.

A Empresa também aderiu à campanha "Race to Zero" da ONU, que promove e incentiva mais empresas, governos, instituições financeiras e educacionais a se unirem e agirem por um planeta mais saudável e com zero emissões de carbono. Para atingir essas metas, o coprocessamento tem um papel importante e temos vários projetos diferentes em andamento visando aumentar a Taxa de Substituição Térmica, em várias regiões onde atuamos. Em 2022, 26,5% dos combustíveis fósseis consumidos pela empresa no processo produtivo foram substituídos por fontes alternativas de combustíveis. Pela natureza do negócio da Votorantim Cimentos, a empresa entende que o estabelecimento de metas de intensidade é melhor do que uma abordagem absoluta, pois permite à Votorantim Cimentos acompanhar o crescimento orgânico da empresa e manter o compromisso de reduzir as emissões de GEE do início ao fim, em todo o negócio.

Para dar transparência a esse processo, a Votorantim Cimentos reportará, anualmente, seu desempenho sobre as SPTs aqui descritas e publicará os resultados obtidos no Relatório Anual Integrado. A Política de Sustentabilidade da Votorantim Cimentos está totalmente alinhada aos indicadores contemplados neste documento. A transição da indústria cimenteira para uma Economia de Baixo Carbono só pode ser alcançada com um framework regulamentar de apoio e investimentos eficazes e sustentados.



Seleção de KPI

KPI 1: Kg CO₂eq / tonelada de produto cimentício (NET)

Calibração da Meta de Desempenho de Sustentabilidade (SPT)

Definição e metodologia do KPI 1:

Emissões líquidas de CO₂ (Escopo 1) por tonelada de produto cimentício (medidas em kg CO₂/tonelada de cimento).

Justificativa para a seleção do KPI:

Como qualquer atividade industrial de grande escala, a indústria cimenteira também produz uma grande quantidade de emissões de CO₂, principalmente devido à natureza de seu processo de produção. O combate aos efeitos negativos das mudanças climáticas está no centro da estratégia da Votorantim Cimentos e a empresa reconhece o papel e a relevância de sua jornada de descarbonização. A empresa tem uma estratégia ambiciosa de mudança climática, que inclui metas de redução de CO₂ para 2030 alinhadas com uma abordagem baseada na ciência e a entrega de concreto carbono neutro até 2050.

O KPI é calculado em termos de intensidade de acordo com o Protocolo de Cimento, CO₂ e Energia da GCCA, essa abordagem está alinhada à estratégia da Votorantim Cimentos baseada no crescimento sustentável. A linha de base do KPI é 2022. Para atingir o KPI, a Votorantim Cimentos investirá quatro alavancas principais: combustíveis alternativos, substitutos do clínquer, eficiência energética e desenvolvimento de novas tecnologias.

Escopo 1: Contribuição dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Seleção de KPI

KPI 2: % Substituição Térmica

Calibração da Meta de Desempenho de Sustentabilidade (SPT)

Definição e metodologia do KPI 2:

% substituição térmica (Escopo 2). Consumo de calor de combustíveis alternativos (resíduos e biomassa) dividido pelo consumo total de calor. Consideramos todos os combustíveis não fósseis que são usados em vez de combustíveis fósseis, o que torna a abordagem mais ampla.

Justificativa para a seleção do KPI:

Uma alavanca relevante para reduzir as emissões do nosso processo de combustão é o uso de combustíveis alternativos de diferentes fontes de resíduos (resíduos industriais, resíduos sólidos urbanos, resíduos de biomassa, pneus etc.) em substituição aos combustíveis fósseis, como o coque de petróleo. Os combustíveis alternativos reduzem o consumo de combustíveis fósseis e proporcionam benefícios adicionais, como a redução das emissões de CO2, a reciclagem de materiais e o desvio de resíduos para aterros. Nossos esforços de coprocessamento levam a quatro objetivos de mudança climática: i) reduzir a intensidade de CO2 da fabricação de cimento, ii) reduzir nossa dependência de combustíveis fósseis, iii) diminuir a quantidade de resíduos para aterro; iv) evitar a emissão de metano no aterro. O KPI é calculado de acordo com o Protocolo de Cimento, CO2 e Energia da GCCA. A linha de base do KPI é 2022. Para atingir o KPI, a Votorantim Cimentos investirá em tecnologias de coprocessamento e desenvolvimento da matriz de combustíveis alternativos (resíduos e biomassa).

Escopo 2: Contribuição dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Calibração da Meta de Desempenho de Sustentabilidade (SPT)

Reconhecendo que a sustentabilidade é uma jornada, demos mais um passo para a construção de uma empresa cada vez mais sustentável e, assim, a criação de valor de longo prazo para nossos acionistas. Este importante passo está agora encapsulado na publicação dos nossos compromissos para 2030, que também abrangem a nossa ambição climática para 2050 e refletem-se em toda a nossa jornada de sustentabilidade e nas perspectivas globais para a nossa indústria.

O desenvolvimento e a assunção de nossos compromissos foram feitos considerando uma avaliação aprofundada de megatendências, como mudanças demográficas; globalização e mercados futuros; os desafios das mudanças climáticas; e a dinâmica de inovação e tecnologia e seu impacto na indústria de materiais de construção. Esses compromissos visam alinhar toda a nossa operação às necessidades atuais e futuras da sociedade, gerando valor compartilhado e produzindo impacto positivo na cadeia de valor.

As metas abaixo, definidas globalmente pela Votorantim Cimentos, refletem a conduta para atingir as metas de sustentabilidade para 2030 nos pilares da Pegada Ecológica e Economia Circular.

SPT	KPI	Pontuação Inicial (2022)	Pontuação Alvo (2030)
SPT 1	KgCO2/tonelada de produto cimentício (NET)	579	475
SPT 2	% substituição térmica	26,5%	53%

Estratégia para alcançar a SPT 1:

A descarbonização é prioridade para a Votorantim Cimentos e implementamos diferentes iniciativas para avançar na redução das emissões de CO2 na produção de cimento e alcançar o concreto carbono neutro em 2050. As principais alavancas para alcançar a SPT 1 estão relacionadas a: (1) aumentar o percentual de combustíveis alternativos em nossas fábricas de cimento por meio do coprocessamento; (2) reduzir a quantidade de clínquer na produção de cimento; (3) melhorar a eficiência energética e aumentar as energias renováveis e (4) desenvolvimento de novas tecnologias.

Estratégia para alcançar a SPT 2:

As principais alavancas para a realização da SPT 2 estão relacionadas a: (1) modernização de nossas fábricas para aumentar a taxa de substituição térmica; (2) ampliação dos tipos de resíduos e biomassa na matriz de combustíveis alternativos; (3) aceleração do roadmap de substituição térmica.



Características dos Títulos Vinculados à Sustentabilidade

As características financeiras e/ou estruturais dos instrumentos de financiamento vinculados à sustentabilidade da Votorantim Cimentos podem variar dependendo se o(s) KPI(s) selecionado(s) atingir(em) a(s) SPT(s) predefinida(s). Isso deve ser especificado nas condições finais de cada instrumento de financiamento ligado à sustentabilidade emitido.

Nosso cálculo do KPI ou SPT relevante pode excluir os efeitos de certas aquisições materiais e/ou mudanças relevantes nas leis ou regulamentos aplicáveis ou relacionados às nossas atividades de produção, em cada caso a ser estabelecido, se aplicável, em mais detalhes nos termos e condições de cada um de nossos Instrumentos Vinculados à Sustentabilidade.



Relatórios

Anualmente, a Votorantim Cimentos manterá disponíveis e com fácil acesso em seu site as informações abaixo:

- 1 Informações atualizadas sobre o desempenho do KPI selecionado;
- 2 Um relatório de garantia de verificação relativo à SPT, incluindo detalhes sobre o (i) desempenho em relação à SPT, (ii) o impacto relacionado, (iii) o momento desse impacto e (iv) o impacto nas características do título (se existir);
- 3 Qualquer informação relevante que permita aos investidores acompanharem o progresso da SPT. As informações também podem incluir, quando viável e possível:
- 4 Explicação qualitativa ou quantitativa da contribuição dos principais fatores, para a evolução do desempenho/KPI em uma base anual
- 5 Ilustração dos impactos positivos de sustentabilidade da melhoria de desempenho
- 6 Quaisquer reavaliações do KPI e/ou reformulação da SPT e/ou ajustes proforma das linhas de base ou escopo do KPI



Verificação

Anualmente, a Votorantim Cimentos buscará a verificação independente e externa de seu nível de desempenho perante a SPT para o KPI declarado por um revisor externo qualificado e com expertise relevante, como já faz a Votorantim Cimentos com seu Relatório Integrado. A verificação do desempenho em relação à SPT será disponibilizada publicamente em nosso site.

Aviso Legal:

Todas as respostas neste Framework baseiam-se nas informações de que dispomos até à data deste documento e baseiam-se no nosso melhor conhecimento. Quaisquer alterações relevantes serão devidamente comunicadas através do nosso site de IR.



E-mail: ri@vcimentos.com

Website: ir.votorantimcimentos.com.br

Visite nosso Website IR



<https://www.votorantimcimentos.com.br/esg/>