

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG GOVERNANÇA
<p>a) Descreva como o Conselho supervisiona os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas.</p>	<p>O Conselho de Administração estipula diretrizes estratégicas e aprova investimentos e ações em relação à sustentabilidade na WEG, dentre elas relacionados às mudanças climáticas. Conforme descrito no regimento interno do Conselho de Administração, este tem como diretriz zelar pela perenidade da companhia, dentro de uma perspectiva de longo prazo e de sustentabilidade que incorpore considerações de ordem econômica, social, ambiental e de boa governança corporativa na definição dos negócios e operações. Essa atribuição do Conselho se aplica tanto aos riscos quanto às oportunidades.</p> <p>O Conselho recebe anualmente as informações sobre riscos e oportunidades que foram mapeadas pelos responsáveis das operações WEG. Posteriormente analisa as informações e define ações a serem tomadas, quando necessário. Em 2023, o Conselho analisou e aprovou ações, nas esferas estratégica, tática e operacional, relacionadas aos riscos do Grupo WEG identificados no último ciclo.</p>
<p>b) Descreva o papel do Conselho na avaliação e gestão de riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas.</p>	<p>A gestão dos riscos corporativos na WEG é realizada pelo Departamento de Seguros e Riscos da companhia, que dentro da estrutura organizacional faz parte da Diretoria Financeira. O Departamento consolida os riscos mapeados e atualizados de todo o grupo WEG e apresenta o resultado da análise dos riscos anualmente ao Conselho de Administração.</p> <p>Neste processo, o Conselho é atualizado em relação aos riscos da companhia, bem como delibera ações relacionadas. As categorias de riscos avaliados são estabelecidas pela Política de Gestão Riscos Corporativos da WEG, a qual está alinhada a ISO 31000. Os riscos climáticos estão contemplados em diferentes categorias.</p> <p>De acordo com o resultado da aplicação destes critérios são definidas as ações cabíveis e proporcionais para o risco identificado, seja de impacto financeiro ou estratégico. Além do processo de gestão de riscos, o processo de planejamento estratégico é revisado periodicamente, sendo que no último ciclo de revisão foram identificadas oportunidades e direcionadores de negócios alinhados a soluções para uma economia de baixo carbono.</p>

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG ESTRATÉGIA
<p>a) Descreva os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas que a organização identificou no curto, médio e longo prazo.</p>	<p>RISCOS: Conforme a Política de Gestão de Riscos do Grupo WEG, considera-se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curto prazo: período de até 2 anos. • Médio prazo: período de 3 a 5 anos. • Longo prazo: período acima de 5 anos. <p>Riscos identificados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentação emergente: mandatos sobre a regulamentação de produtos e serviços existentes. A WEG está sujeita à novas regulamentações, principalmente nos país onde atua, as quais poderão resultar em implicações no aumento de despesas para seu cumprimento. Horizonte temporal: médio prazo. 2. Físico agudo: ciclone, furacão, tufão. Estes eventos climáticos podem impactar as operações WEG, paralisando a produção pontualmente, onde poderá ser necessário reestabelecer infraestrutura/maquinário que tenha sido afetado, necessários ao processo produtivo. Horizonte temporal: curto prazo. 3. Físico agudo: inundação. Este evento climático pode impactar as operações WEG, paralisando a produção pontualmente, onde poderá ser necessário reestabelecer infraestrutura/maquinário que tenha sido afetado, necessários ao processo produtivo. Horizonte temporal: curto prazo. <p>OPORTUNIDADES:</p> <p>Descrição de oportunidades: Produtos e serviços: desenvolvimento de novos produtos e serviços por meio de P&D e inovação. Como exemplo de oportunidade, nas linhas de produtos de Painéis Solares observa-se um potencial de aumento de demanda por soluções de geração de energia limpa a nível global, em função das NDCs (Nationally Determined Contribution) assumidas por mais de 130 países. Como o apresentando nos Cenários IEA (International Energy Agency), que indica a evolução da transição energética, especialmente nos países desenvolvidos, através da substituição das atuais fontes de energia provenientes de geração de energia a partir de combustíveis fósseis. Estas substituições sinalizam um aumento de 170% na demanda por energia solar de 2020 para 2030 no cenário Net Zero IEA. Esta oportunidade poderá aumentar as demandas, impactando positivamente os produtos de Painéis Solares. Horizonte temporal: curto prazo.</p> <p>Descrição de oportunidades: Eficiência de recursos: uso de processos de produção e distribuição mais eficientes. Por meio de programas internos obtemos a eficiência de recursos em processos de produção. Dois exemplos de programas são o WEG Manufacturing System (WMS) e o KAIZEN WEG. Estes programas possuem como prática de gestão a ecoeficiência e produção mais limpa, além da gestão participativa que promove a participação dos colaboradores na solução de problemas e de atividades de melhoria contínua que gerem resultados positivos em todos os processos. Horizonte temporal: curto prazo.</p>

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG ESTRATÉGIA
<p>b) Descreva os impactos dos riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas sobre os negócios, a estratégia e o planejamento financeiro da organização.</p>	<p>1. Regulamentação emergente: mandatos sobre a regulamentação de produtos e serviços existentes. Horizonte temporal: médio prazo</p> <p>Novas regulamentações que definem novos limites de eficiência energética podem reduzir a receita de determinadas linhas de produto em determinados mercados Magnitude: baixa</p> <p>2. Físico agudo: ciclone, furacão, tufão. Horizonte temporal: curto prazo.</p> <p>Nas regiões onde a WEG possui parques fabris, especialmente no estado de Santa Catarina (Brasil), há registros históricos de ocorrência de ciclones e tempestades, que podem impactar nas operações da organização, paralisando a produção pontualmente por um período de tempo que será necessário para reestabelecer infraestrutura/maquinário que tenham sido afetados, necessários ao processo produtivo. Magnitude: média/baixa</p> <p>3. Físico agudo: inundação. Horizonte temporal: curto prazo</p> <p>Nas regiões onde a WEG possui parques fabris, especialmente no estado de Santa Catarina (Brasil) onde se encontram as principais plantas, há poucos registros de inundações capazes de impactar nas operações da organização, paralisando a produção pontualmente/por um período de tempo que será necessário para reestabelecer infraestrutura/maquinário que tenham sido afetados, necessários ao processo produtivo. Magnitude: média/baixa</p> <p>Descrição de oportunidades: Produtos e serviços: desenvolvimento de novos produtos e serviços por meio de P&D e inovação. Horizonte temporal: curto prazo</p> <p>A inovação tem um importante papel no impacto financeiro da companhia. Nosso índice de inovação (percentual do faturamento com produtos lançados nos últimos 5 anos) em 2023 foi de 59,1%. Para a WEG, a inovação tecnológica diz respeito, principalmente, ao desenvolvimento de novas tecnologias, novos produtos, materiais e testes que visam aumento da eficiência, redução de custos, melhoria da qualidade e redução da matéria-prima dos produtos. Magnitude: alta</p>

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG ESTRATÉGIA
<p>c) Descreva a resiliência da estratégia da organização, considerando diferentes cenários de mudanças climáticas, incluindo um cenário de 2°C ou menos.</p>	<p>As mudanças climáticas possuem uma forte relação com a estratégia da WEG. Na revisão do planejamento estratégico, foram analisados macrotendências e cenários aos quais a WEG está exposta, como a contenção do aquecimento global, conciliando o crescimento econômico ao maior consumo de energia, bem como à redução do uso de combustíveis fósseis.</p> <p>Utilizando os estudos disponibilizados pela IEA (<i>International Energy Agency</i>) e estudos que se baseiam nos estudos da IEA, como os desenvolvidos pelo EPE (Empresa de Pesquisa Energética), avaliamos as macrotendências dos mercados nos quais atuamos no setor de energia elétrica. Dessa forma, nossos negócios buscam atender as necessidades apontadas pela IEA para realização da transição energética. O cenário de transição da IEA NZE 2050 (<i>Net Zero Emissions Scenario 2050</i>), cenário menor que 2º, aponta tendências globais de desenvolvimento que movimentam investimentos globais em infraestruturas que viabilizam o cenário de transição. Nesse sentido, a WEG busca capturar as oportunidades nesse cenário.</p> <p>Dentro desse cenário, a WEG estabeleceu os seguintes objetivos estratégicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contribuir na construção de um mundo mais eficiente e sustentável, investindo em eficiência energética, energias renováveis, armazenamento de energia e mobilidade elétrica. • Ser referência mundial em motores, redutores, geradores, transformadores e acionamentos elétricos. • Fortalecer o negócio de automação industrial, incluindo soluções para a digitalização da indústria e sistemas de energia, bem como produtos para eletrificação na construção civil e infraestrutura. • Desenvolver os negócios globalmente através de práticas consistentes de ESG. <p>A WEG estabeleceu também o seu Propósito, o qual tem papel fundamental na estratégia da Companhia, pois define o motivo da existência da organização, qual o sentido que ela tem para a sociedade e como contribui para solução de problemas socioambientais. Além disso, proporciona sinergia entre a missão, a visão e os valores.</p> <p>Propósito WEG: Desenvolver tecnologias e soluções para contribuir na construção de um mundo mais eficiente e sustentável. Dentro desse contexto, o impacto dos riscos e, principalmente, as oportunidades têm relevância para a estratégia, bem como a estratégia tem relevância para a WEG ser um importante ator no combate às mudanças climáticas.</p>

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG GESTÃO DE RISCOS
<p>a) Descreva os processos utilizados pela organização para identificar e avaliar os riscos relacionados às mudanças climáticas.</p>	<p>A identificação e avaliação de riscos relacionados às mudanças climáticas ocorrem por meio do processo de gestão de riscos corporativos da WEG. Esse processo é pautado pela Política de Gestão de Riscos Corporativos, que estabelece as etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Identificação de riscos a partir de famílias de riscos (externo, estratégico, financeiro, pessoas, compliance e governança e operações) e Classes, como, por exemplo, as questões ambientais e climáticas, as quais são uma classe da família “operações”). Também na família “operações”, encontram-se as classes relacionadas aos riscos logísticos up e downstream. Já na família de “Riscos Estratégicos”, encontram-se as classes de riscos relacionadas aos clientes e, na família de riscos “externos”, têm-se classes relacionadas aos eventos naturais (enchentes, inundações, tempestades etc.). b) Análise de Riscos: engloba as etapas de classificação de gravidade (avaliadas nas esferas ser humano, qualidade, ambiental, impacto, EBTIDA e imagem) e frequência (improvável, remota, possível e provável), que estão relacionadas ao horizonte de ocorrência do evento. c) Avaliação do Risco: resultado do cruzamento entre gravidade e frequência, resultando no grau de risco (magnitude). d) Tratativa do Risco: definição e execução das ações para tratamento dos riscos. e) Monitoramento: os riscos são monitorados anualmente e, de acordo com o grau, reportados ao Conselho de Administração, que delibera ações estratégicas relacionadas. <p>Esse processo se aplica a todas as unidades do Grupo WEG, bem como às empresas coligadas e controladas</p>
<p>b) Descreva os processos utilizados pela organização para gerenciar os riscos relacionados às mudanças climáticas</p>	<p>A classificação dos riscos considera aspectos como gravidade e frequência, que estão relacionadas ao horizonte de ocorrência do evento. O cruzamento entre a gravidade e a frequência estabelecem essa identificação e conseqüentemente o processo de gerenciamento dos riscos.</p> <p>Uma vez identificados e classificados, os riscos são gerenciados de acordo com o resultado da classificação de cada um, onde são definidas as ações cabíveis e proporcionais para o risco. Esse fluxo é aplicado para todas as categorias de riscos monitoradas pela companhia, incluindo as que contemplam os riscos climáticos. Conforme descrito na recomendação Governança a), os riscos são apresentados e avaliados anualmente pelo Conselho de Administração.</p>
<p>c) Descreva 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.</p>	<p>Os processos de identificação, avaliação e gerenciamento de riscos relacionados às mudanças climáticas na WEG são, atualmente, integrados ao processo de gestão geral de riscos. Esse processo é pautado pela Política de Gestão de Riscos Corporativos, que considera as famílias riscos: externo, estratégico, financeiro, pessoas, compliance e governança e operações. As questões climáticas fazem parte da classe da família “operações”.</p> <p>Também na família “operações”, encontram-se as classes relacionadas aos riscos logísticos up e downstream. Já na família de “Riscos Estratégicos”, encontram-se as classes de riscos relacionadas aos clientes e na família de riscos “externos” se tem classes relacionadas a eventos naturais (enchentes, inundações, tempestades etc.). Todos os riscos passam pelo mesmo processo de gerenciamento, mediante à classificação de relevância de cada um.</p>

TASK FORCE ON CLIMATE RELATED FINANCIAL DISCLOSURES (TCFD) - 2023

RECOMENDAÇÃO TCFD	DISCLOSURE WEG MÉTRICAS E METAS
<p>a) Informe as métricas utilizadas pela organização para avaliar os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas de acordo com sua estratégia e seu processo de gestão de riscos.</p>	<p>A WEG utiliza como base para os cálculos de suas emissões em GEE a metodologia <i>GHG Protocol</i>. O inventário de emissões é verificado por terceira parte e as emissões de GEE são monitoradas e divulgadas anualmente. Os dados apurados permitem à companhia entender como ela está impactando e onde ela tem oportunidades de melhoria para reduzir seus impactos, bem como analisar sua evolução frente aos anos anteriores. Além disso, ajuda a entender os riscos e oportunidades relacionadas ao seu impacto.</p> <p>Além dos dados de emissões reportados no inventário do Grupo, possuímos indicadores de uso de energia, intensidade energética, mix de energia, investimentos em P&D para produtos de baixo carbono e novas tecnologias. Especificamente olhando para oportunidades, existem métricas de % de produtos alinhados à economia sustentável frente aos demais produtos.</p>
<p>b) Informe as emissões de gases de efeito estufa de Escopo 1, Escopo 2 e, se for o caso, Escopo 3, e os riscos relacionados a elas.</p>	<p>As emissões de GEE da WEG foram calculadas com base na metodologia <i>GHG Protocol</i>.</p> <p>Emissões de GEE (tCO₂e/ano) em 2023: ESCOPO 1: 49.919 ESCOPO 2: 63.506 ESCOPO 3: 21.803.746</p> <p>O crescimento contínuo da organização apresenta risco de elevação das emissões, algo que a companhia trabalha buscando maior eficiência em seus processos. Além disso, buscando outras formas para reduzir seu risco de impacto.</p>
<p>c) Descreva as metas utilizadas pela organização para gerenciar os riscos e oportunidades relacionados às mudanças climáticas e o desempenho com relação às metas.</p>	<p>As metas de médio e longo prazo são de reduzir em 52% de suas emissões operacionais até 2030 e atingir o Net-zero em 2050 utilizando como ano base o ano de 2021.</p> <p>Em 2023, a WEG atingiu o desempenho de 25,0% de redução absoluta das emissões de GEE, ano base 2021, demonstrando seu avanço e comprometimento com a temática.</p>



www.weg.net