

An aerial photograph of a village nestled within a dense tropical forest. The village features several small, simple houses with light-colored roofs. A prominent feature is a long, straight, light-colored path or road that runs diagonally through the lower half of the image. The surrounding forest is thick with various types of trees, including palm trees. A large, vibrant green graphic element, resembling a stylized 'S' or a large bracket, curves from the right side of the image towards the bottom center, partially obscuring the village and forest. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

Riscos e oportunidades relacionados com a natureza e o papel da Sitawi

Maio/2023

sitawi finanças
do bem

Foto: Bruno Kelly

Apresentação

A [Força-Tarefa para Divulgações Financeiras Relacionadas com a Natureza \(TNFD\)](#) foi criada em resposta à crescente necessidade de considerar a natureza nas decisões financeiras e comerciais das organizações em seus diferentes setores. A TNFD é uma iniciativa global liderada pelo mercado com a missão de desenvolver e fornecer uma estrutura de gerenciamento e divulgação para as organizações relatarem e agirem sobre seus riscos e oportunidades relacionados com a natureza. O objetivo final da TNFD é apoiar uma mudança nos fluxos financeiros globais, transitando de resultados negativos para resultados positivos para a biodiversidade.

A TNFD está alinhada à meta 15 do [Marco Global da Biodiversidade da COP 15](#), ajudando a ajudando a operacionalizar o processo de como de como as empresas e instituições financeiras irão monitorar, avaliar e divulgar riscos, impactos e dependências associados à natureza. Em outras palavras, identificar riscos e oportunidades relacionados com a natureza torna possível desenhar novos fluxos financeiros para a conservação da biodiversidade.

A Sitawi é uma das organizações pioneiras a executar um estudo piloto do TNFD no Brasil e, por isso, desenvolveu experiência em adequar a plataforma ao contexto nacional. A Sitawi visa participar e conduzir avaliações de riscos e oportunidades relacionados com a natureza, caso as organizações estejam comprometidas a avançar na mobilização de recursos para a construção de programas territoriais ou soluções financeiras para a conservação da natureza.

Entenda a seguir nossas contribuições para o fortalecimento de negócios em harmonia com a natureza e junte-se a nós!



Introdução

A TNFD busca endereçar o problema de que, sem ação rápida e organizada, a emergência da perda de biodiversidade criará incertezas para as empresas e a economia. Por um lado, isso significa reconhecer que os negócios dependem da natureza, desde o setor da agricultura com relação aos insetos polinizadores de plantações, até os setores industriais no que diz respeito ao uso de água para suas atividades. Por outro lado, isso significa aceitar que os negócios causam prejuízos para a natureza, por exemplo pela ocupação irregular do solo e uso intensivo de recursos naturais.

A TNFD busca proteger as empresas e a economia, a longo prazo, de impactos financeiros prejudiciais que surgirão de uma diminuição da biodiversidade. Por sua vez, espera-se que as empresas relatem seus impactos positivos e negativos e dependências usando a estrutura sugerida, de modo a identificar seus riscos e oportunidades associados com a natureza para gerar um efeito positivo nos negócios e no meio ambiente.

Logo, a proposta da Força-tarefa é apresentar orientações para esse desafio. Primeiro, aumentar a conscientização das empresas de que ignorar ou subestimar a natureza é um risco financeiro para os seus próprios negócios no presente ou no futuro. Segundo, garantir que investidores, bancos e outros financiadores que querem fazer melhores escolhas possam ter acesso a informações confiáveis e padronizadas sobre as empresas, seus impactos e a dependência de associados com a natureza. Nesse caso, a abordagem LEAP (Localizar, Estimar, Avaliar e Preparar) é parte fundamental da estrutura da TNFD.

A abordagem LEAP possui quatro fases de atividade analítico-conceitual, são elas:



O passo a passo da abordagem LEAP da TNFD

Localizar a interface com a natureza

Sitawi lidera a execução com o apoio da empresa

Resultado esperado:

- 1) Mapa geoespacial das localizações operacionais da organização sobreposto a dados geoespaciais que indicam o grau de vulnerabilidade associado com a natureza;
- 2) Lista de locais prioritários da organização com relação ao grau de vulnerabilidade associado com a natureza.

A etapa de **Localização** orienta as empresas a priorizarem locais em que existe uma interação com ecossistemas avaliados como de alto risco associado à natureza, incluindo as áreas de atuação direta e indireta, bem como entorno e proximidades. Em outras palavras, a proposta dessa etapa é hierarquizar e priorizar determinadas localidades de acordo com a integridade de diferentes aspectos socioambientais.

Entende-se que a etapa de Localização tem a premissa de que ecossistemas com um nível mais alto de riscos associados à natureza apresentarão riscos materiais significativos com base em suas dependências e impactos atuais e futuros.

A TNFD reconhece que um dos principais desafios dessa etapa é a conciliação de diferentes bases de dados georreferenciados em contextos globais e nacionais. Ou seja, para garantir resultados robustos, dados globais e dados nacionais devem ser selecionados com base na aderência para os locais de atuação das empresas.

A Sitawi desenvolveu um índice com base nas recomendações da TNFD, reunindo várias camadas de dados georreferenciados de bases globais e nacionais, as quais refletem diferentes indicadores relacionados à integridade socioambiental. É só a partir dessa reunião de informações precisamente selecionadas que é possível inferir sobre quais os locais com maior vulnerabilidade associada à natureza. Nesse caso, apenas as áreas classificadas como de vulnerabilidade elevada são consideradas como objetos de análise nas etapas seguintes da abordagem LEAP.

Na figura abaixo, indica-se os pressupostos do índice construída pela Sitawi:

Dimensões



Risco de vulnerabilidade associada à natureza



* Imagem meramente ilustrativa.

Estimar os impactos e dependências

Sitawi lidera a execução com o apoio da empresa

Resultado esperado:

- 1) Lista de impactos e dependências relacionados com a natureza em cada local prioritário;
- 2) Lista de serviços ecossistêmicos relevantes em cada local prioritário

A etapa de **Estimativa** orienta as empresas a medir impactos e dependências associados à natureza em cada local identificado como prioritário na etapa anterior. Isso se dá, pois os negócios causam impactos positivos e negativos na natureza, resultando em alterações na quantidade, qualidade e resiliência do capital natural. Ademais, as organizações dependem da natureza pelos serviços ecossistêmicos que são indispensáveis para o funcionamento de seus processos e operações. Nesse caso, estimar quais os impactos e as dependências associados à natureza permite gerar subsídios para identificar riscos e oportunidades na etapa posterior.

Os impactos e dependências associados à natureza são interdependentes e, desse modo, sugere-se uma avaliação integral para cada categoria de estimativa. São elas: (i) fatores de impacto, (ii) estado da natureza e (iii) serviços ecossistêmicos. Na figura abaixo apresenta-se a descrição e a relação entre as categorias.



A estimativa deve ser iniciada por uma avaliação de materialidade do negócio. Isto é, a aderência dos fatores de impacto e a dependência ao seu setor de atuação. Para entender as estimativas dos impactos e dependências associados à natureza, a Sitawi operacionaliza uma análise dos caminhos de impacto e dependência, através do uso de dados primários fornecidos pela empresa ou dados secundários. Por sua vez, para revelar como as categorias de estimativa se relacionam entre si, são conduzidas análises estatísticas para indicar maior ou menor grau de correlação. A figura abaixo indica um exemplo ilustrativo de caminhos de impacto e suas conexões com o estado da natureza e os serviços ecossistêmicos.



Avaliar os riscos e oportunidades

Sitawi e empresa colaboram na execução

Resultado esperado:

- 1) Lista de riscos e oportunidades relevantes relacionados com a natureza sobre o qual a organização deve agir

A etapa de **Avaliação** orienta as empresas a avaliar seus riscos e oportunidades associados à natureza, bem como a integração desses riscos e oportunidades nos processos e política vigentes de gerenciamento, uso e manejo de recursos naturais. Apenas os impactos e as dependências identificados como materiais na etapa anterior são levados em consideração durante o processo de avaliação.

Por um lado, os riscos associados à natureza podem ocorrer a partir de mudanças no estado da natureza ou no fluxo dos serviços ecossistêmicos como desdobramento dos fatores de impacto ou fatores externos à atuação da empresa. Por outro lado, as oportunidades associadas à natureza podem ocorrer quando as empresas evitam, reduzem, mitigam ou gerenciam riscos associados à natureza, bem como por transformações em modelos de negócios, produtos ou serviços que trabalham ativamente para interromper ou reverter a perda de biodiversidade.

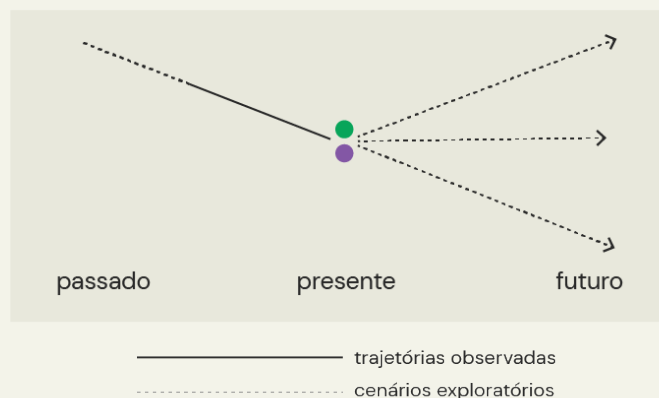
Reconhecendo a complexidade das relações entre os negócios e a natureza, parte central dessa etapa é a escuta ativa com especialistas da empresa envolvida. Com base na identificação dos riscos e as oportunidades associados à natureza no presente e seus possíveis desdobramentos futuros, o papel estratégico da Sitawi é prover uma avaliação de inteligência a partir de cenários que possam sugerir rotas para que a estratégia e os processos de tomada de decisões da empresa considerem adequadamente as tendências e as incertezas relacionadas à natureza. A figura abaixo sugere um processo de análise de cenários futuros com base na identificação de riscos e oportunidades identificados no passado e presente da organização.

● Riscos relacionados com a natureza

São as ameaças potenciais impostas a uma organização a partir do reconhecimento de seus impactos e dependências da natureza, podendo assumir diferentes tipologias.

● Oportunidades relacionadas com a natureza

São os resultados positivos que ocorrem através de sinergias positivas entre os negócios e a natureza, podendo assumir diferentes tipologias.



Preparar para reagir e reportar

Empresa lidera a execução com apoio da Sitawi

Resultado esperado:

- 1) orientações e aconselhamento descrevendo a estratégia de gerenciamento de riscos e oportunidades relacionados à natureza;
- 2) sugestões de programas territoriais, projetos socioambientais e soluções financeiras para evitar, minimizar e mitigar riscos relacionados com a natureza e gerenciar oportunidades relacionadas com a natureza

A etapa de **Preparação** é um desdobramento das três etapas anteriores, de modo a reunir as informações e fornecer uma orientação integrada e sistêmica dos riscos e oportunidades associados à natureza no presente e no futuro da empresa. Isso permite divulgações externas sobre as relações entre os negócios e a natureza ou comunicações internas para reavaliar ações e práticas que beneficiem a natureza.

Desse modo, as recomendações de divulgação da TNFD são as seguintes:

1. Governança

As formas pelas quais as funções de supervisão e tomada de decisão da organização levam em consideração os riscos e oportunidades relacionados à natureza.

Usuários de divulgações financeiras relacionadas à natureza são os investidores e os compradores de uma empresa que estão interessados em como a organização lida com questões ambientais. Assim, o papel da gerência na avaliação e gestão de riscos relacionados à natureza é um fator determinante para atrair apoio à uma instituição.

2. Estratégia

A integração dos efeitos reais e potenciais dos riscos e oportunidades relacionados à natureza no modelo de negócios, estratégia e planejamento financeiro da organização.

Usuários de divulgações financeiras relacionadas à natureza precisam entender como os riscos e oportunidades relacionados à natureza podem interferir nos negócios, na estratégia e no planejamento financeiro de uma organização no curto e longo prazo. Essas informações são usadas para informar as expectativas sobre o desempenho futuro da empresa.

3. Gestão de riscos

Integração dos riscos relacionados à natureza na abordagem de gestão de riscos.

Usuários de divulgações financeiras relacionadas à natureza precisam entender como os riscos e oportunidades relacionados à natureza podem interferir nos negócios e como se dá o progresso na gestão ou na adaptação a esses riscos e oportunidades. Essas informações são usadas para informar as expectativas sobre o desempenho futuro da empresa.

4. Métricas e metas

Indicadores quantitativos e qualitativos de desempenho e objetivos relacionados a riscos e oportunidades relacionados à natureza, com base nas dependências e impactos.

Usuários de divulgações financeiras relacionadas à natureza precisam entender como a empresa mede e monitora seus riscos e oportunidades relacionados à natureza. O acesso às métricas e metas usadas por uma empresa permite que partes interessadas avaliem melhor os riscos da capacidade da empresa de cumprir obrigações financeiras dada sua exposição geral a riscos e oportunidades relacionados à natureza.

Junte-se a nós

Muitos dos aspectos associados a biodiversidade são frequentemente negligenciados no processo de tomada de decisões envolvendo o setor privado. Contudo, com metade do PIB mundial moderadamente ou altamente dependente da natureza e seus serviços – US\$ 44 trilhões de geração em valor econômico – as empresas não podem mais se dar a liberdade de desconsiderar a natureza em sua estratégia, gestão de riscos e tomada de decisões de alocação de capital e recursos. As empresas que, o quanto antes, incorporarem a natureza em suas estratégias têm a desenvolver vantagens competitivas e financeiras em relação às suas concorrentes.

Nesse cenário, este briefing note, elaborado pela equipe de Finanças de Conservação e Clima da Sitawi, salienta que estamos aptos para apoiar organizações interessadas em relatarem e agirem sobre os riscos e oportunidades relacionados à natureza. Com isso, esperamos apoiar no desenho, implementação e avaliação de novas soluções financeiras, de modo a apoiar uma mudança nos fluxos econômicos globais e transformar resultados negativos na natureza, em direção a resultados positivos.

