



Plano de BIODIVERSIDADE 2030



Índice

Carta do Presidente	3
Reforçamos nosso compromisso com a biodiversidade e a natureza	_
Trabalhamos para construir um modelo energético em harmonia com a natureza e o ser humano	6
O Plano: medir, atuar e transformar	8
Measure – We improve our measurement standards	8
Act - We reinforce our actions	10
Aplicando os princípios da hierarquia de conservação: evitar, reduzir, restaurar e regenerar	10
Aplicando soluções baseadas na natureza:	11
 Transformar – Promovemos da ação para a biodiversidade 	13
Ação pela biodiversidade	13
Criando Valor social	13
Governança, gestão interna e monitoramento. Gestão excelente	14





Carta do Presidente



Ignacio S. Galán

Presidente da Iberdrola

A preservação do planeta e o bem-estar das pessoas são elementos prioritários para a Iberdrola na determinação de sua estratégia empresarial e de seu Modelo negócios. Estamos enfrentando uma crise ambiental sem precedentes em um cenário caracterizado por forte crescimento da demanda global de energia. Por isso, a Iberdrola trabalha para construir um modelo energético em harmonia com a natureza e com o ser humano, e que seja uma fonte de desenvolvimento sustentável

Nesse sentido, a Iberdrola integra a conservação da diversidade biológica dos ecossistemas como parte essencial de sua estratégia, tornando o fornecimento de energia competitiva, limpa e sustentável plenamente compatível com o equilíbrio do meio ambiente, comprometida com a preservação integral da biodiversidade em 2030.

A Iberdrola realiza anualmente mais de 750 ações de proteção da biodiversidade, combinando o desenvolvimento de projetos renováveis com a conservação da flora e da fauna e o cuidado com o patrimônio natural.

É porisso que tenho o prazer de apresentar o Plano de Biodiversidade 2030, em que se estabelece um ambicioso objetivo de alcançar um impacto líquido positivo na biodiversidade em 2030. Este objetivo está integrado no ciclo de vida de todas as instalações do grupo Iberdrola, ou seja, desde a construção até a desmobilização, assim como, durante sua etapa de operação. Este plano, baseado em medir melhor, em reforçar nossas ações e em contribuir para a transformação da economia para um modelo sustentável, será uma ferramenta para desenvolver projetos que permitam contribuir com um futuro positivo com a natureza.



Reforçamos nosso compromisso com a biodiversidade e a natureza

Na Iberdrola, reforçamos nosso compromisso com a natureza e estabelecemos o objetivo de ter um impacto líquido positivo na biodiversidade em 2030, ou seja, que para o referido ano nossas atividades contribuíram para a preservação e melhoria da biodiversidade. Para atingir essa meta ambiciosa, desenvolvemos este novo Plano de Biodiversidade para 2030 (o "Plano") que se aplica a todas as instalações e atividades do grupo Iberdrola.



Objetivo para 2030: ter um impacto líquido positivo na biodiversidade

Este objetivo considera os impactos nas espécies e nos ecossistemas derivados das atividades do grupo Iberdrola ao longo de todo o ciclo de vida de suas instalações e baseia-se na aplicação do princípio da hierarquia de conservação, assim como, na implementação de mecanismos de identificação e quantificação dos impactos e monitoramento de seu cumprimento.



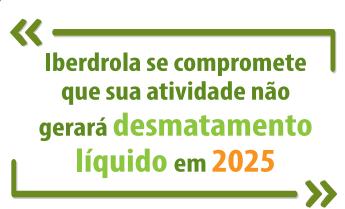
O Plano tem como finalidade fortalecer e implementar os mecanismos para que a Iberdrola tenha um impacto líquido positivo na biodiversidade e contribua para promover a mudança cultural para "Viver em harmonia com a natureza" (Visão 2050 do Convenção de Diversidade Biológica da Organização das Nações Unidas (ONU)). O Plano aborda os impactos sobre as espécies e ecossistemas derivadas das atividades do grupo Iberdrola ao longo do ciclo de vida das suas instalações, considerando a cadeia de suprimentos e criando valor ambiental, econômico e social por meio de serviços ecossistêmicos.

Este Plano é a continuação de anos de trabalho na proteção e preservação da biodiversidade, sua integração no planejamento estratégico e na tomada de decisões do grupo. A Iberdrola conta com uma *Política de Biodiversidade* desde 2007, que faz parte de seu Sistema de Governança e Sustentabilidade. Em 2021, a Iberdrola modificou substancialmente a referida *Política de Biodiversidade* para definir os princípios de atuação que sustentam este Plano e, assim, desenvolver um modelo de negócio sustentável e positivo com a natureza.

Compromisso de não desmatamento

Como parte das ações para atingir esse objetivo até 2030, a Iberdrola se compromete a que sua atividade não gere desmatamento líquido em 2025. Esse compromisso se aplica tanto às ações diretas quanto às da cadeia produtiva do grupo.

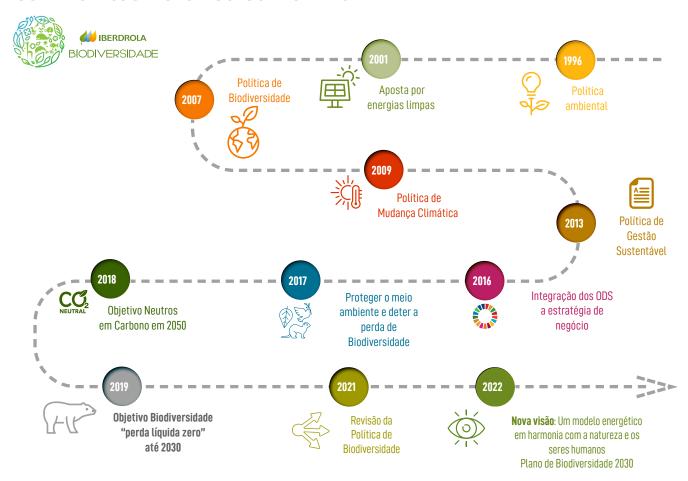
Os compromissos e procedimentos decorrentes deste Plano são: (i) hierarquia de conservação; (ii) igual compensação de impactos -isto é, com o mesmo tipo de habitat e espécies afetadas-; (iii) aplicação de soluções baseadas na preservação da natureza; e (iv) envolvimento da cadeia de suprimentos.



Todos eles, em conjunto com outras medidas, constituem ferramentas adequadas para garantir o cumprimento dos objetivos do Plano em 2030.



COMPROMISSO HISTÓRICO COM O MEIO AMBIENTE









Trabalhamos para construir um modelo energético em harmonia com a natureza e o ser humano

Há mais de duas décadas, a atividade empresarial da Iberdrola se guia pelos princípios de preservação, cuidado e proteção do meio ambiente como alavanca para garantir sua própria sobrevivência e bem-estar e de outros seres vivos.

Nos últimos anos, a crise ambiental ocorrida, junto com a crescente demanda energética, exacerbaram a necessidade de um novo modelo energético, baseado na utilização de energias renováveis, em desenvolvimento de redes inteligentes e armazenamento eficiente de energia e na promoção da eletrificação da economia como vetores de descarbonização competitiva e eficiente, que integra a conservação e promoção da biodiversidade, bem como o uso sustentável dos recursos em todas as suas atividades e processos. O grupo Iberdrola continuará trabalhando na transição para este novo modelo energético que garante simultaneamente o desenvolvimento sustentável, considerando o bem-estar das pessoas e o respeito à natureza.

Dada a localização de nossas infraestruturas e sua interação com o território, por mais de uma década, Iberdrola considera a biodiversidade um fator material para seu Modelo de negócio.

Por este motivo, conta com um roteiro denominado "Iberdrola Natureza Positiva" que tem como finalidade construir um modelo energético em harmonia com a natureza e com o ser humano e que se integra, além deste Plano, no Planos de Ação Climática e no Plano de Economia Circular que abordam a descarbonização e o uso sustentável dos recursos, respectivamente.





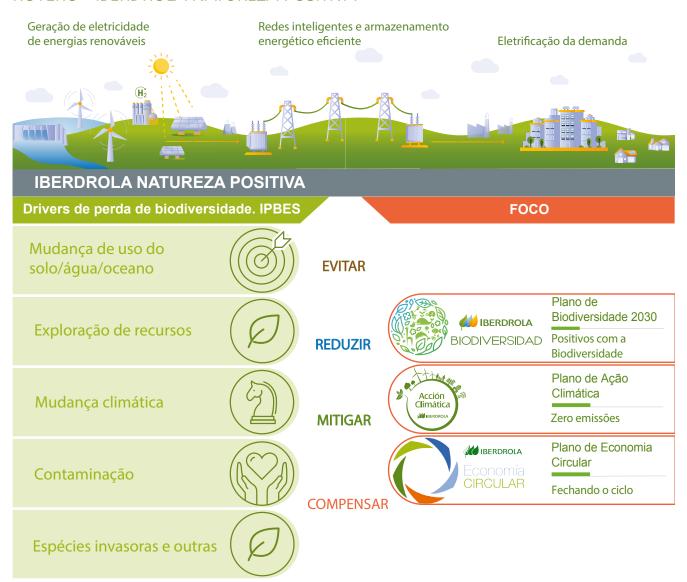
TRABALHAMOS PARA CONSTRUIR UM MODELO ENERGÉTICO EM HARMONIA COM A NATUREZA E O SER HUMANO



Com este conjunto de planos e ações, o grupo Iberdrola aborda os cinco fatores de perda da biodiversidade identificados pela Plataforma Intergovernamental sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES) em seu último relatório:

- (i) mudanças no uso do solo e do mar,
- (ii) superexploração direta de espécies,
- (iii) mudanças climáticas,
- (iv) poluição e
- (v) propagação de espécies invasoras

ROTERO - IBERDROLA NATUREZA POSITIVA



O Sistema Gestão Ambiental, aplicável a todo o grupo, serve como ferramenta operacional para a gestão dos planos mencionados acima.





O Plano: medir, atuar e transformar

A Iberdrola aborda o desafio de ter um impacto líquido positivo na biodiversidade com três linhas de ação: **medir**, **atuar** e **transformar**.

OBJETIVO 2030: IMPACTO LÍQUIDO POSITIVO NA BIODIVERSIDADE



MEDIR

Melhoramos nossos padrões de medição



ATUAR

Reforçamos nossas ações



TRANSFORMAR

Promovemos a mudança na ação da biodiversidade

Essa abordagem está alinhada com os Objetivos Baseados na Ciência para a Natureza (SBTN) e sua visão do AR3T¹ *Framework for Action* e com os pilares da estrutura estabelecidos pela grupo de trabalho para o reporte de informações financeiras relacionadas à natureza, *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures* (TNFD).





MEASURE – WE IMPROVE OUR MEASUREMENT STANDARDS



Iberdrola implementa uma estrutura para mensurar o balanço líquido na biodiversidade consolidável e escalável a todas as empresas que compõem o grupo para a avaliação dos impactos positivos e negativos de sua atividade, de suas instalações e de seus processos, sobre as espécies e os ecossistemas.



Os processos ecológicos da natureza são complexos e, diferentemente das mudanças climáticas, é difícil estabelecer métricas que representem de forma agregada o efeito de um conjunto variado de atividades sobre a biodiversidade. Nos últimos anos, surgiram inúmeras metodologias que medem os impactos sobre ela sob vários pontos de vista e que são aplicáveis a diferentes contextos.

O grupo Iberdrola vem incorporando há muitos anos as práticas mais avançadas para medir e compreender melhor os impactos de atividades, processos e instalações na biodiversidade: (i) em nível de instalação, nos processos de avaliação ambiental de novos projetos e no monitoramento e controle os impactos de sua operação; e (ii) no nível corporativo, por meio da *Pegada Ambiental Corporativa* [7] –por meio da qual os impactos do



^{1.} Science Based Targets Network, 'Science-based Targets for Nature: Initial Guidance for Business', September 2020.



Ciclo de Vida podem ser conhecidos-, e o reporte de indicadores internos e externos.

Com este Plano, o grupo Iberdrola vai mais longe e estabelece um novo marco contábil para o balanço líquido da biodiversidade, que permite quantificar os impactos positivos e negativos sobre espécies e ecossistemas derivados da construção, operação e descomissionamento dos projetos. Este enquadramento contabilístico, aplicável a todas as instalações, permite consolidar o saldo líquido dos referidos impactos ao nível da instalação, negócio e grupo. Desta forma, o grupo Iberdrola poderá conhecer o grau de cumprimento de seu objetivo em nível global e ajustar de modo que esteja de acordo com os planos de ação de biodiversidade.

A referida estrutura de mensuração é baseada na aplicação do Protocolo de Diversidade Biológica² para

determinar o saldo líquido em espécies e nos ecossistemas.

Por outro lado, Iberdrola estima os impactos na cadeia de valor, por meio da *Pegada Ambiental Corporativa*do grupo, que leva em consideração o ciclo de vida de suas atividades

Também segue trabalhando na identificação dos riscos e das oportunidades gerado pela atividade do grupo em termos de biodiversidade, cujos efeitos se aplica o Protocolo do Capital Natural e seguindo a abordagem dos quatro eixos LEAP (*Locate Evaluate Assess Prepare*) do *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures* (TNFD): (i) Localizar a interação, (ii) Avaliar os impactos e dependências do capital natural e dos serviços ecossistêmicos, (iii) Avaliar os riscos e as oportunidades e (iv) Preparar a resposta a esses riscos e oportunidades.



^{2.} Endangered Wildlife Trust (2020). The Biological Diversity Protocol (BD Protocol) (2020). National Biodiversity and Business Network - South Africa, 123p







ACT – WE REINFORCE OUR ACTIONS



Em 2025, 100% das instalações prioritárias do grupo Iberdrola e, em 2030, todas as demais, serão avaliadas e terão revisto seu Plano de Ação de Biodiversidade para alinhá-los aos objetivos deste Plano.



A proteção e a promoção da biodiversidade sempre fizeram parte da forma de atuação da Iberdrola. Nesse sentido e com a implementação deste Plano, serão intensificadas as ações para que, com base no princípio da hierarquia de conservação e nos resultados da medição, as instalações, processos e atividade do grupo Iberdrola tenham um impacto líquido positivo nas espécies e nos ecossistemas, ou seja, deixando como resultado uma biodiversidade em melhor estado.

Para os efeitos acima, o grupo Iberdrola trabalhará com seus *Stakeholders* na definição e execução de medidas de conservação em todas as fases das instalações.

APLICANDO OS PRINCÍPIOS DA HIERARQUIA DE CONSERVAÇÃO: EVITAR, REDUZIR, RESTAURAR E REGENERAR

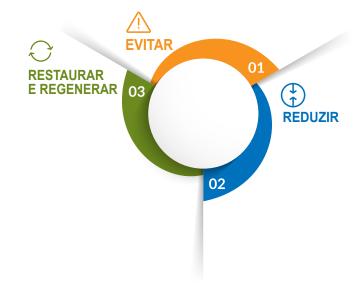


Iberdrola aplica o princípio de hierarquia de conservação, avaliando o saldo líquido de suas atividades de acordo com as melhores práticas e revisando os planos de ação de biodiversidade de todas suas instalações e processos ao longo de seu ciclo de vida.



A aplicação do referido princípio vai além da hierarquia de mitigação: implica estabelecer proativamente objetivos de conservação para que em fases iniciais sejam incorporados ao projeto de novas instalações ou os planos de ação atuais sejam reforçados com a implementação medidas adicionais para atingir esse objetivo.

Os planos de ação nesta matéria abrangerão todo o ciclo de vida das instalações e aplicarão os seguintes princípios de ação para evitar, reduzir, restaurar e regenerar a biodiversidade:





Evitar a construção de novos projetos de infraestrutura em áreas protegidas por seu valor ecológico, biológico, cultural e/ou paisagístico ou em áreas catalogadas de alto valor para a biodiversidade. As áreas protegidas incluem áreas do Patrimônio Mundial, proteções nacionais e as respectivas categorias de áreas protegidas da União Internacional para a Conservação da Natureza (UICN). Se por motivo de força maior for necessário agir, será aplicada a hierarquia de conservação e o cumprimento do impacto neutro ou líquido positivo.





- Aprimorar estudos prévios sobre o conhecimento do meio ambiente e dos possíveis impactos das atividades do grupo Iberdrola sobre espécies ameaçadas da flora e da fauna e sobre os habitats protegidos.
- Promover soluções tecnológicas que minimizem a mudança no uso do solo.
- Evitar os impactos das atividades associadas à cadeia de suprimentos.



Reduzir

- Desenvolver planos específicos para minimizar o impacto nas espécies por eletrocussão e colisão em linhas aéreas e parques eólicos.
- Manter o fluxo ecológico a jusante dos reservatórios.
- Reforçar os planos de vigilância da flora e fauna, especialmente espécies protegidas ou vulneráveis, de forma a permitir uma avaliação contínua da interação das infraestruturas com o ambiente ao longo de todo o ciclo de vidas das instalações.
- Continuar os planos de ação para a prevenção da contaminação do ambiente aquático e do solo em todas as instalações do grupo Iberdrola.
- Estabelecer planos para a identificação e a gestão de espécies invasoras que representam risco para os ecossistemas e espécies dos locais onde o grupo Iberdrola opera.
- Engajar a cadeia de suprimentos nos objetivos assumidos pelo grupo Iberdrola, reduzindo os impactos indiretos na biodiversidade.



Restaurar e Regenerar

- Restaurar e compensar impactos residuais nos habitats e as espécies ameaçadas, de igual para igual, ou seja, com o mesmo tipo de habitat e espécie afetados.
- Estabelecer ações específicas contra o desmatamento.

- Promover a criação de corredores ecológicos em instalações aptas para a finalidade.
- Identificar e promover o desenvolvimento de áreas de proteção ou conservação especial.
- Estabelecer planos de melhoria ambiental.

APLICANDO SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA:

A natureza é nossa maior aliada e nossa grande inspiração. Temos apenas que fazer o que a natureza sempre fez. Neste mundo, as espécies só podem prosperar quando todo o resto também está prosperando. David Attenborough.

As soluções estão na natureza, por isso o grupo Iberdrola responde aos desafios da perda de biodiversidade e das mudanças climáticas por meio de ações baseadas na conservação e melhoria dos ecossistemas.

Assim, em seu compromisso de promover a biodiversidade e tendo em mente que os ecossistemas florestais abrigam cerca de 80% da biodiversidade terrestre do mundo, a Iberdrola estabeleceu como objetivo "Promover a conservação, restauração e plantio de 20 milhões de árvores até 2030".







Para isso, em 2020 lançou o Programa Árvores Iberdrola, que se concentra em três áreas de ação denominadas "Ramos".

- Ramo 1: conservação do patrimônio natural. O seu objetivo é mitigar e compensar os habitats afetados pela ocupação das novas infraestruturas.
- Ramo 2: regeneração e criação de valor natural por meio de ações voluntárias Seu objetivo é contribuir para reversão da perda de massiços florestais por meio da realização de projetos e promo-
- ção de iniciativas de conservação e plantio de árvores, tanto em terrenos proprios como de terceiros.
- Ramo 3: valor social: pesquisa e conscientização. Inclui ações de conservação, restauração de
 plantios com foco na conscientização, pesquisa e
 divulgação científica sobre biodiversidade e preservação da natureza.

Além disso, a Iberdrola trabalha na restauração de zonas úmidas e soluções para o restabelecimento do leito marinho.



CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO NATURAL

Mitigar e compensar os habitats afetados pela ocupação das novas infraestruturas.



REGENERAÇÃO E CRIAÇÃO DE VALOR NATURAL

Reverter a perda de cobertura florestal mediante projetos e promoção de iniciativas de plantio de árvores tanto em terrenos da Iberdrola quanto não pertencentes à companhia.

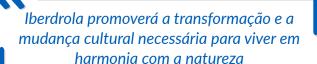
VALOR SOCIAL: PESQUISA E CONSCIENTIZAÇÃO

Impulso ao conhecimento compartilhado através do incentivo a **projetos de pesquisa** com *Stakeholders* ou desenvolvimento de **iniciativas de conscientização**.





TRANSFORMAR – PROMOVEMOS DA AÇÃO PARA A BIODIVERSIDADE



Dada a dimensão do desafio atual, é necessária uma mudança sistêmica. Por isso, a Iberdrola promoverá a transformação e a mudança cultural necessária para viver em harmonia com a natureza, apoiando iniciativas que a preservem, contribuindo para a inovação e promovendo a difusão do conhecimento e a consciência ambiental.

AÇÃO PELA BIODIVERSIDADE

Iberdrola assumiu um compromisso de ser um motor de mudança e liderar a ação pela natureza, integrando a biodiversidade nos processos internos de planejamento estratégico e tomadas de decisão do grupo, bem como na análise, gestão e reporte dos riscos de longo prazo associados à seus processos, instalações e atividades. Nesse sentido, o grupo Iberdrola trabalha em:

- Apoiar a ação para a biodiversidade e pela natureza em processos de negociação internacional, como os acordos das Convenções das Partes da Diversidade Biológica, as Conferências dos Oceanos das Nações Unidas, ou na implementação de Estratégias de Biodiversidade nacionais e supranacionais
- Colaborar com organizações que representam o setor privado como, entre outros, Business for Nature, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), International Chamber of Commerce (ICC), World Economic Forum (WEF), Pacto Global da Organização das Nações Unidas (UN Global Compact). assim como, como a comunidade científica como por exemplo com a Plataforma Intergovernamental sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES)).
- Contribuir para a transformação do setor energético e de toda a sociedade para alcançar um modelo econômico e energético em harmonia com a natureza e com o ser humano.

CRIANDO VALOR SOCIAL

A inovação, o compartilhamento do conhecimento, a promoção da pesquisa científica, a divulgação e destinação do valor gerado na natureza são ferramentas fundamentais para gerar mudanças culturais para a proteção, promoção e conservação do meio ambiente e da biodiversidade. Por isso, o grupo Iberdrola intensificará as seguintes linhas de trabalho:

- Conciência social. reforçar e incentivar projetos e programas de sensibilização social com campanhas junto aos Stakeholders do grupo Iberdrola, planos de formação dos profissionais, ações de voluntariado, etc.
- Cadeia de valor. o grupo continuará apoiando seus fornecedores com ações para aumentar o conhecimento, a competência e a capacidade da cadeia de suprimentos.
- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I).
 promovendo a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em relação com soluções para a conservação, a restauração e a regeneração da biodiversidade.
- Serviços ecossistêmicos. disponibilizando o uso sustentável dos serviços ecossistêmicos às partes interessadas nos ambientes onde atua o grupo Iberdrola, com ênfase especial nos serviços culturais.
- Alianças e participação de Stakeholders. colaborando e participando de iniciativas que estabeleçam e promovam melhores práticas e a transferência de conhecimento, garantindo a colaboração com os stakeholders da Iberdrola e considerando suas necessidades e expectativas sobre a biodiversidade e se levando em conta e envolvendo os povos indígenas e as comunidades tradicionais e locais na tomada de decisões ao longo do ciclo de vida das instalações.
- Comunicação e transparência. o grupo Iberdrola continuará informando de forma transparente suas ações na área da biodiversidade, a presença de instalações em áreas protegidas e as ações de pesquisa, conservação, educação e conscientização realizadas por diferentes meios, como o Relatório de Biodiversidade do grupo Iberdrola.



Governança, gestão interna e monitoramento. Gestão excelente

O Plano é suportado pelas seguintes ferramentas internas e transversais para a sua implementação, gestão e cumprimento:

Governança.

- Atuando com base no Sistema de Governança e Sustentabilidade (regulamentos próprios e internos da Iberdrola) que coloca o meio ambiente e a ação climática como dois de seus elementos prioritários. Em particular, no que diz respeito à biodiversidade, o Sistema de Governança e Sustentabilidade promove sua integração nos processos internos de planejamento estratégico e tomada de decisões da Iberdrola, tendo incluído em sua regulamentação, como já mencionado, uma *Política de Biodiversidade*

• Gestão de riscos e oportunidades.

 Fortalecendo os processos e os mecanismos que permitem ao grupo Iberdrola identificar impactos na biodiversidade, assim como, serviços ecossistêmicos e integrá-los efetivamente nos processos internos de planejamento e de gestão de riscos a longo prazo.

• Monitoramento, cumprimento e melhoria contínua.

- Implementação de ferramentas para monitoramento, relatórios e verificação do desempenho através de um modelo de melhoria contínua. Deste modo, as novas formas de quantificação do saldo líquido das atividades do grupo Iberdrola ajudarão a definir os objetivos globais e os planos operacionais.
- Estabelecer mecanismos para a avaliação de cumprimento com base em indicadores e objetivos.

As avaliações contínuas do Plano serão baseadas em novos conhecimentos científicos, em um diálogo enriquecido com os Grupos de interesse (especialmente com parceiros comerciais e com organizações não governamentais) e nas novas orientações dos Objetivos Baseados na Ciência para a Natureza (SBTN)) e do *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures* (TNFD). As ações e compromissos do grupo Iberdrola estarão alinhados com os marcos nacionais e globais.



