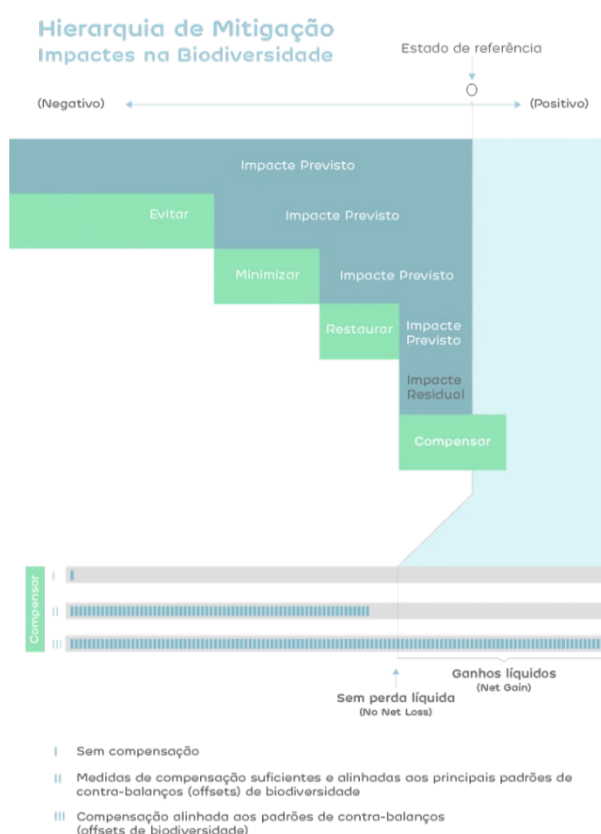


IMPACTES E MITIGAÇÃO

A HIERARQUIA DE MITIGAÇÃO

Abordagem sequencial de medidas para proteger a biodiversidade, em sede de planeamento e construção de novos projetos, isto é, mitigar o impacto reduzindo-o ao ponto de não haver efeitos adversos, alcançando no mínimo um nível No Net Loss. Seguindo a hierarquia de mitigação, a EDP:

- **Evita:** São identificadas as situações onde se consegue evitar impactes, logo em fase de planeamento e projeto, através de uma cautelosa seleção do local ou momento de implantação dos elementos de infraestrutura.
- **Minimiza:** Após levantamento da situação de referência do estado da biodiversidade local, são adotadas medidas que visam reduzir a duração, intensidade e/ou extensão dos impactos que não podem ser completamente evitados.
- **Restaura/Reabilita:** Após a fase de construção, são restaurados e reabilitados os ecossistemas afetados, nomeadamente a renaturalização dos terrenos de estaleiros, acessos temporários, etc.
- **Compensa:** Quando as fases anteriores não foram suficientes para anular o impacto do projeto na biodiversidade local, são promovidas medidas para compensar os impactos residuais adversos significativos, procurando ganhos líquidos para a biodiversidade.



EXECUÇÃO

Uma meta Sem Perda Líquida (No Net Loss) requer a adoção de uma hierarquia de mitigação do impacte assente numa abordagem de gestão adaptativa e de longo prazo que incorpore sistemas de **monitorização e avaliação** mínimos de 10 anos, por forma a acompanhar a longevidade dos impactes e da recuperação dos habitats afetados.

CONCEITOS BASE:

Estado de referência (Baseline): uma descrição das condições existentes que proporcione um ponto de partida (por exemplo, estado de biodiversidade pré-projecto) com as quais podem ser feitas comparações (por exemplo, estado de biodiversidade pós-impacto), permitindo assim que a mudança/alteração seja quantificada.

Sem Perda Líquida e Ganhos Líquidos (No Net Loss e Net Gain): *No Net Loss* (NNL) é definido como o ponto em que os impactes na biodiversidade relacionados com projeto estão equilibrados pelas medidas tomadas pela hierarquia da mitigação, isto é, o ponto em que os impactes residuais são anulados. Quando a compensação excede este ponto o termo usado é *net gain*.

Contra-balanços de biodiversidade (Offset): são resultados de conservação mensuráveis resultantes de ações destinadas a compensar os impactes adversos residuais significativos na biodiversidade decorrentes do desenvolvimento do projeto, após a adoção de ações apropriadas de prevenção, minimização e restauro ou reabilitação.

Impactes e mitigação

| | Atividade | Impactes | Exemplos de práticas |
|------------------|---|---|--|
| Produção hídrica | <ul style="list-style-type: none"> Construção de novos aproveitamentos. Inundação de terrenos de vários tipos de uso. Alterações dos regimes de caudais. | <ul style="list-style-type: none"> Alterações dos regimes de caudais. Supressão irreversível de galerias ripícolas. Afetação da migração dos peixes. | <ul style="list-style-type: none"> Dispositivos de caudais ecológicos. Escadas e elevadores de peixes. |
| Produção térmica | <ul style="list-style-type: none"> Queima de combustíveis fósseis. Utilização da água nos circuitos de refrigeração. Extração de matérias-primas – atividade da cadeia de valor. | <ul style="list-style-type: none"> Emissões de gases acidificantes - chuvas ácidas. Rejeição de água no meio com uma temperatura superior. Degradação dos habitats das zonas de extração | <ul style="list-style-type: none"> Cumprimento rigoroso dos valores limites de emissão estabelecidos nas licenças ambientais. Controlo dos impactes da cadeia de fornecimento. |
| Produção eólica | <ul style="list-style-type: none"> Instalação de torres eólicas no terreno com a respetiva ocupação do solo e abertura de acessos em parques mais remotos. | <ul style="list-style-type: none"> Colisão de aves e morcegos nas pás dos aerogeradores. Perturbação dos ecossistemas. | <ul style="list-style-type: none"> Estudos de monitorização de aves, morcegos e de outra fauna identificada como potencialmente afetada em estudos de impacte ambiental. |
| Distribuição | <ul style="list-style-type: none"> Expansão da rede de distribuição de eletricidade em zonas com estatuto de proteção. Manutenção das faixas de segurança elétrica para proteção de linhas envolvendo a remoção do coberto vegetal. | <ul style="list-style-type: none"> Colisão e eletrocussão de aves. Afetação da qualidade do solo e dos habitats. | <ul style="list-style-type: none"> Desvios de traçados. Recurso a cabos isolados. Colocação de dispositivos de sinalização das linhas. Práticas de gestão de faixas mais sustentáveis. |