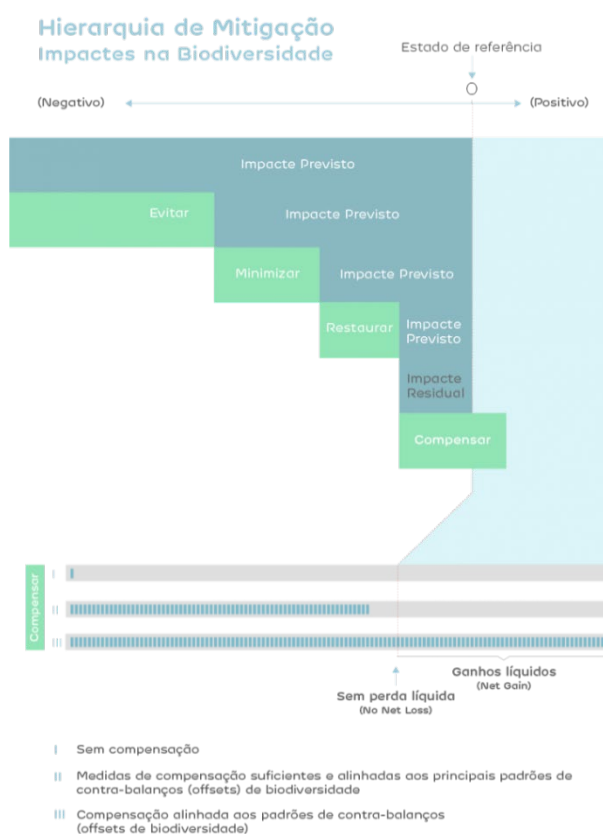


# IMPACTOS Y MITIGACIÓN

## LA JERARQUÍA DE MITIGACIÓN

Planteamiento secuencial de medidas para proteger la biodiversidad en términos de planificación y construcción de nuevos proyectos, es decir, para mitigar el impacto y reducirlo hasta el punto de que no haya efectos adversos y se alcance, al menos, un nivel de pérdida neta nula. De acuerdo con la jerarquía de mitigación, EDP:

- **Evita:** Ya desde la fase de planificación y diseño, identifica aquellas situaciones en las que es posible evitar impactos mediante una cuidadosa selección del lugar o momento de aplicación de los elementos de la infraestructura.
- **Minimiza:** Tras una evaluación preliminar del estado de la biodiversidad local, se adoptan medidas para reducir la duración, la intensidad o el alcance de los impactos que no pueden evitarse por completo.
- **Restaura y rehabilita:** Después de la fase de construcción, se restauran y rehabilitan los ecosistemas afectados. Se pone especial atención en la renaturalización de los terrenos en los que se han hecho las obras, los accesos temporales, etc.
- **Compensa:** Cuando las fases anteriores no han sido suficientes para anular el impacto del proyecto en la biodiversidad local, se promueven medidas para compensar los importantes impactos residuales adversos mediante la búsqueda de ganancias netas para la biodiversidad.



## EJECUCIÓN

Un objetivo de pérdida neta nula (No Net Loss) requiere la adopción de una jerarquía de mitigación de los impactos basada en un enfoque de gestión adaptativa a largo plazo que incorpore sistemas de vigilancia y evaluación de 10 años como mínimo con el fin de supervisar la duración de los impactos y la recuperación de los hábitats afectados.

### CONCEPTOS BÁSICOS:

**Estado de referencia (Baseline):** una descripción de las condiciones existentes que proporcione un punto de partida (por ejemplo, estado de la biodiversidad previo al proyecto) con respecto al cual se puedan hacer comparaciones (por ejemplo, estado de la biodiversidad posterior al impacto), lo que permitirá que el cambio o alteración pueda cuantificarse.

**Sin pérdidas ni ganancias netas (No Net Loss y Net Gain):** *No Net Loss (NNL)* se define como el punto en el que los impactos sobre la biodiversidad relacionados con el proyecto se equilibran gracias a las medidas tomadas por la jerarquía de mitigación, es decir, el punto en el que se cancelan los impactos residuales. Cuando la compensación supera este punto, el término utilizado es *ganancia neta*.

**Contrabalances de biodiversidad (Offset):** son resultados de conservación cuantificables que resultan de las medidas destinadas a compensar los importantes efectos adversos residuales sobre la biodiversidad derivados del desarrollo de los proyectos, después de que se hayan adoptado medidas apropiadas de prevención, reducción al mínimo y restauración o rehabilitación.

### Impactos y mitigación

	Atividade	Impactes	Exemplos de práticas
Produção hídrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Construção de novos aproveitamentos.</li> <li>2 Inundação de terrenos de vários tipos de uso.</li> <li>3 Alterações dos regimes de caudais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Alterações dos regimes de caudais.</li> <li>2 Supressão irreversível de galerias ripícolas.</li> <li>3 Afetação da migração dos peixes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Dispositivos de caudais ecológicos.</li> <li>2 Escadas e elevadores de peixes.</li> </ul>
Produção térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Queima de combustíveis fósseis.</li> <li>2 Utilização da água nos circuitos de refrigeração.</li> <li>3 Extração de matérias-primas – atividade da cadeia de valor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Emissões de gases acidificantes - chuvas ácidas.</li> <li>2 Rejeição de água no meio com uma temperatura superior.</li> <li>3 Degradação dos habitats das zonas de extração</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Cumprimento rigoroso dos valores limites de emissão estabelecidos nas licenças ambientais.</li> <li>2 Controlo dos impactes da cadeia de fornecimento.</li> </ul>
Produção eólica	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Instalação de torres eólicas no terreno com a respetiva ocupação do solo e abertura de acessos em parques mais remotos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Colisão de aves e morcegos nas pás dos aerogeradores.</li> <li>2 Perturbação dos ecossistemas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Estudos de monitorização de aves, morcegos e de outra fauna identificada como potencialmente afetada em estudos de impacte ambiental.</li> </ul>
Distribuição	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Expansão da rede de distribuição de eletricidade em zonas com estatuto de proteção.</li> <li>2 Manutenção das faixas de segurança elétrica para proteção de linhas envolvendo a remoção do coberto vegetal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Colisão e eletrocussão de aves.</li> <li>2 Afetação da qualidade do solo e dos habitats.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Desvios de traçados.</li> <li>2 Recurso a cabos isolados.</li> <li>3 Colocação de dispositivos de sinalização das linhas.</li> <li>3 Práticas de gestão de faixas mais sustentáveis.</li> </ul>