

MEDIDAS DE COMPENSAÇÃO

Sessão 4 – Curso de Formação IMPRINT+



IMPRIint+



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

2015-1-PT01-KA201-012976

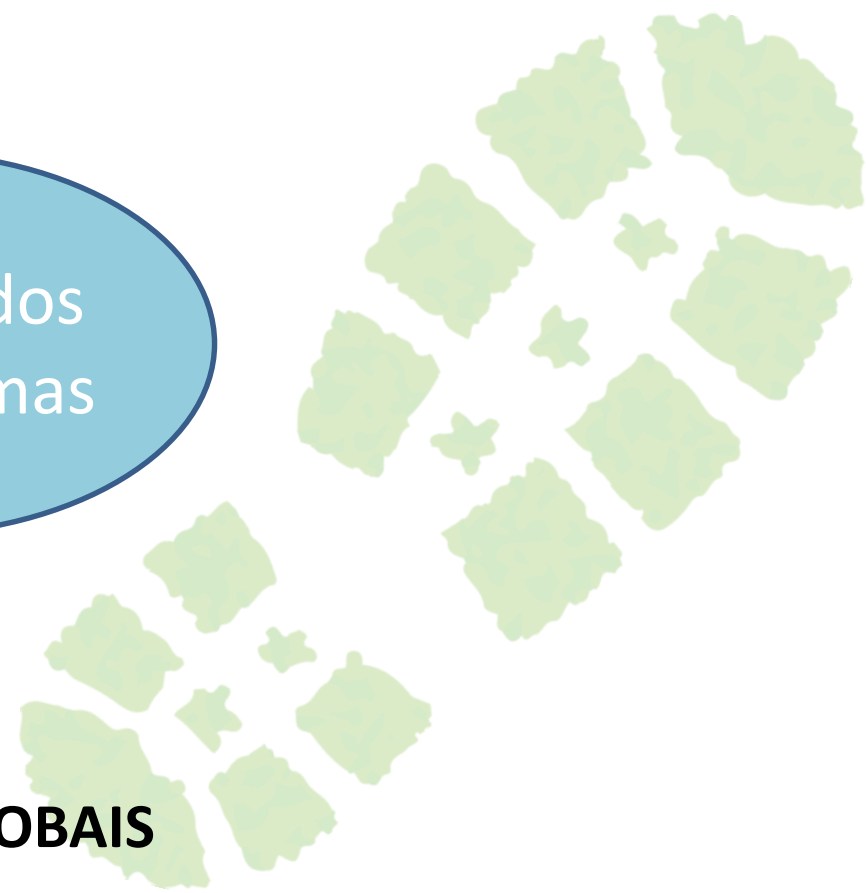
Medidas de Compensação



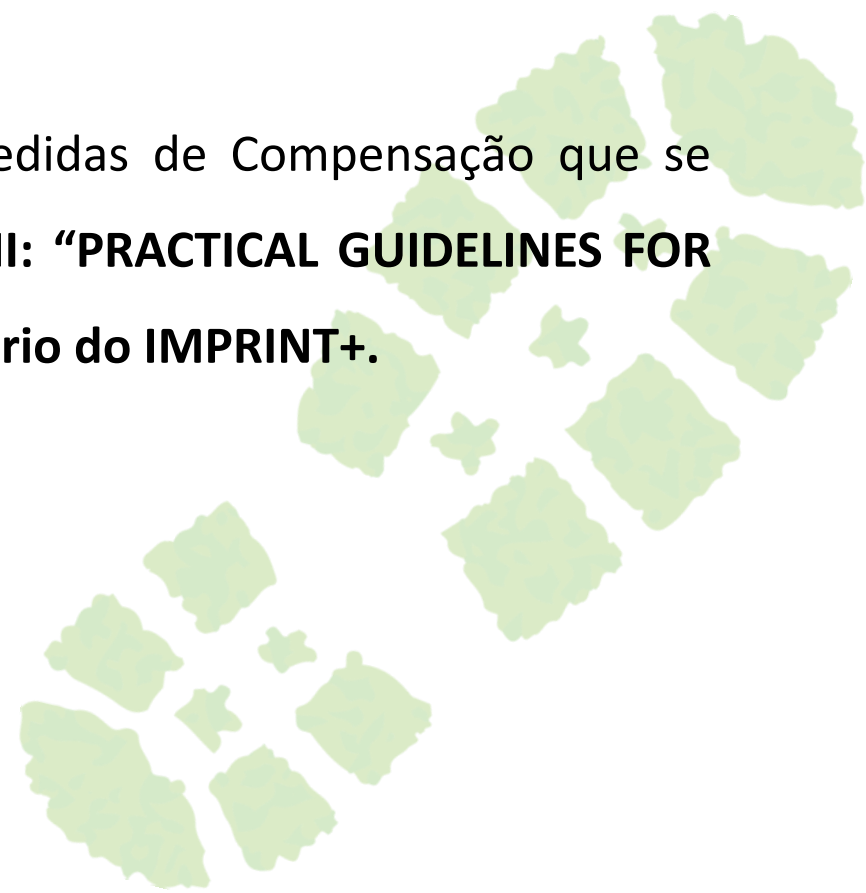
Serviços dos
Ecossistemas



PRESSÕES GLOBAIS



As diretrizes detalhadas para as Medidas de Compensação que se seguem estão disponíveis em **Part III: “PRACTICAL GUIDELINES FOR COMPENSATION ACTIONS”** do relatório do IMPRINT+.



Plantação de árvores



Plantação de árvores



**Alguma vez plantou
uma árvore?**

Plantação de árvores

Porquê?

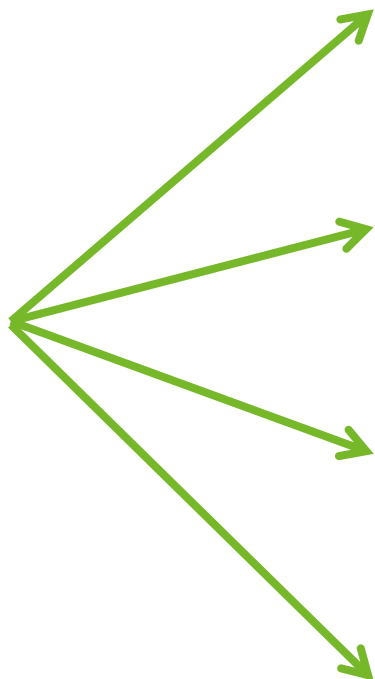
Desflorestação, monoculturas de espécies para produção, perda e fragmentação de habitats, espécies invasoras, ...



Ao plantar árvores contribuimos para a produção de oxigénio, captura de dióxido de carbono na atmosfera, neutralização das emissões de gases de efeito de estufa, promoção de habitats, abrigos e comida para animais e o apoio a serviços vitais dos ecossistemas.

Plantação de árvores

Flora



Serviços de suporte

Ex. Fotossíntese; formação do solo, ciclo da água e de nutrientes.

Serviços de provisionamento

Ex. Comida; bioquímica; fibra; água doce.

Serviços de regulação

Ex. Qualidade do ar, clima, regulação da água e da erosão; purificação da água.

Serviços culturais

Ex. Educacional; recreação; herança; inspiração; valores estéticos.

Plantação de árvores

Dicas:

- Plante as árvores durante as épocas de dormência (outono e início da primavera);
- Escolha o local para a plantação consoante as características da espécie;
- Cave uma cova 3 vezes mais larga que o torrão, mas não mais funda que o mesmo;
- Regue para assentar o solo, mas sem saturar o mesmo.

Plante sempre árvores nativas!!!



Controlo de espécies invasoras

Porquê?

A dispersão de espécies de plantas invasoras está entre as maiores ameaças de biodiversidade, destruindo habitats nativos e afetando espécies nativas de fauna e flora.

Estas também têm um grande impacto na nossa economia, dando prejuízos de milhões de euros todos os anos.



Controlo de espécies invasoras

Dicas:

- Primeiro, aprenda a identificar as espécies invasoras;
- Segundo, aprenda sobre métodos biológicos, químicos e físicos de controlá-las.
- Finalmente, a luta contra as espécies invasoras não é fácil. A melhor forma de o fazer é prevenir a sua instalação.

Nunca traga espécies exóticas se não conhece o seu impacto ecológico!!!



Construção de uma horta biológica

Porquê?

Comprar vegetais comercializados aumenta a nossa pegada ecológica quando comparado à produção em casa dos mesmos.



Construção de uma horta biológica

Dicas:

- Primeiro, pense no tamanho da horta, tipo de plantas e, mais importante, quanto tempo pode dispende para cuidar da sua horta;
- Plante e semeie consoante as necessidades de cada espécie;
- Construa um compostor (com lixo orgânico da própria horta e da sua cozinha).

Nunca use fertilizantes, pesticidas ou herbicidas químicos/sintéticos!!!



© Designed by Boryanam / Freepik

Abrigos para a fauna

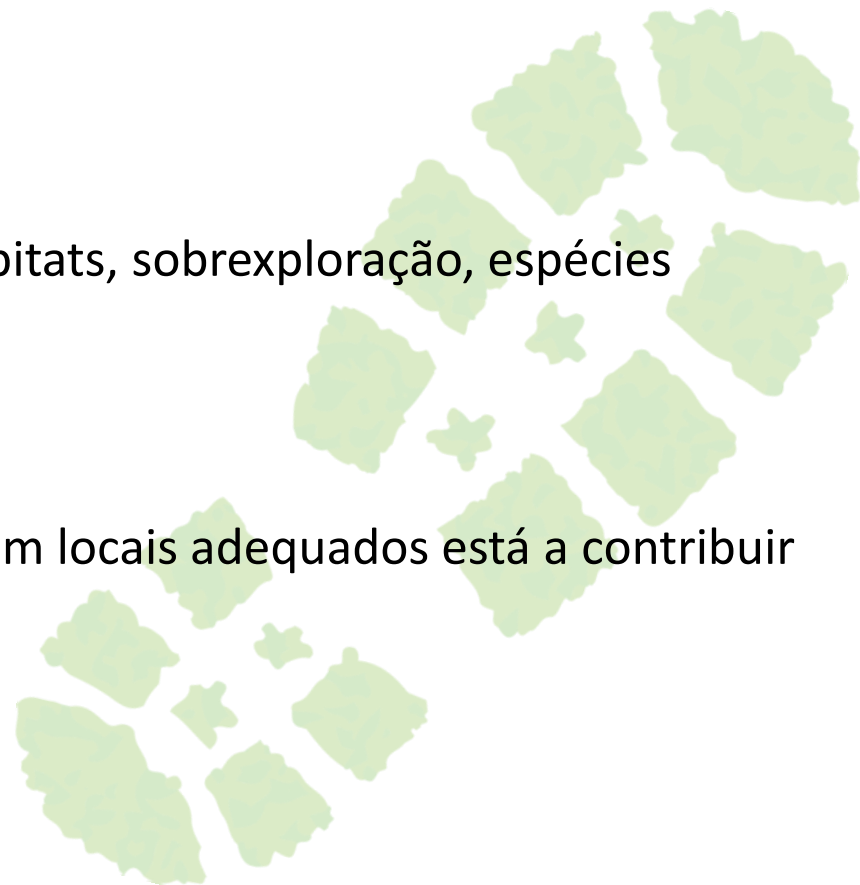


Abrigos para a fauna

Porquê?

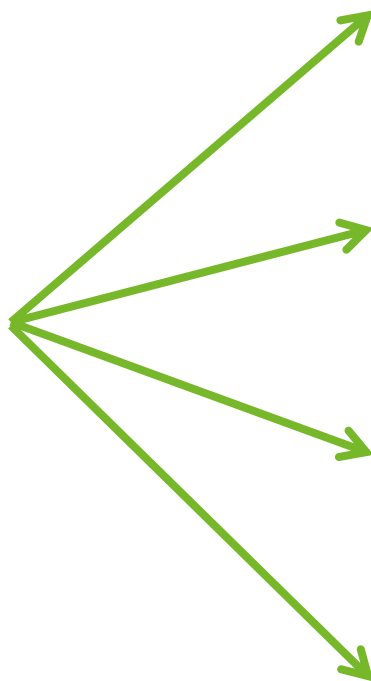
Destruição e fragmentação dos habitats, sobrexploração, espécies invasoras, alterações climáticas...

Construindo abrigos para a fauna em locais adequados está a contribuir para a biodiversidade local.



Abrigos para a fauna

Fauna



Serviços de suporte

Ex. Ciclos de nutrientes; formação do solo

Serviços de provisionamento

Ex. Alimentos; bioquímicos.

Serviços de regulação

Ex. Polinização; controlo de pragas

Serviços culturais

Ex. Educação; património, inspiração.

Abrigos para a fauna – Hotel de insetos



Abrigos para a fauna – Hotel de insetos

Materiais:

- Paletes de madeira
- Tijolos e telhas
- Camada impermeável (plástico , PVC,...)
- “Recheio”: madeira, pedras, vasos, musgo, folhagem, pinhas, ...



Abrigos para a fauna – Hotel de insetos



Abrigos para a fauna – Hotel de insetos



Abrigos para a fauna – Hotel de insetos

Dicas:

- Fazer uma fundação sólida.
- Impermeabilizar o topo mantém a estrutura seca e aumenta a sua longevidade.
- Plante flores adequadas para os polinizadores que pretende atrair.



Abrigos para a fauna – Tocas para anfíbios e répteis



Abrigos para a fauna – Tocas para anfíbios e répteis

Materiais:

- Pá
- Solo
- Pedras
- Troncos ou ramos



Abrigos para a fauna – Tocas para anfíbios e répteis



Abrigos para a fauna – Tocas para anfíbios e répteis

Dicas:

- Não cubra todas as entradas com solo.
- **Considere a biologia das espécies-alvo.** Os anfíbios requerem mais humidade que os répteis.
- Plante o topo da toca com vegetação nativa.



Abrigos para a fauna – Caixas-ninho para aves



Abrigos para a fauna – Caixas-ninho para aves

Materiais:

- Tábuas
- Serra
- Fita métrica
- Martelo e pregos
- Broca
- Escada



Abrigos para a fauna – Caixas-ninho para aves



Abrigos para a fauna – Caixas-ninho para aves

Dicas:

- Perfure furos de escoamento no fundo.
- Madeiras densas como carvalho e faia duram mais que madeiras leves, como pinheiro ou eucalipto .
- O tamanho e tipo de entrada condicionam que espécies usarão a caixa-ninho.



Abrigos para a fauna – Caixas para morcegos



Abrigos para a fauna – Caixas para morcegos

Materiais:

- Tábuas
- Serra
- Fita métrica
- Martelo e pregos
- Escada



Abrigos para a fauna – Caixas para morcegos

Dicas:

- Madeiras densas como carvalho e faia duram mais que madeiras leves, como pinheiro ou eucalipto .
- Use madeira não polida, de forma a que os morcegos consigam trepar.
- Manter a entrada desobstruída, de forma a que os morcegos consigam entrar em vôo.



Charco



Charco

Porquê?

Os charcos são habitats ameaçados com elevada biodiversidade, e estão relacionados com vários serviços dos ecossistemas.



Charcos

Serviços de suporte

Ex. Ciclos de nutrientes; formação de solo.

Serviços de regulação

Ex. Controlo de cheias, purificação da água.

Serviços culturais

Ex. Educação, valor estético.

Charco

Materiais:

- Pá
- Tela impermeável
- Pedras
- Fita métrica
- ...



Charco

Dicas:

- Curvas ao longo das margens e no leito do charco tornam o charco mais atraente para a vida selvagem.
- Não introduza espécies exóticas no charco!



Medidas de compensação

Não servem apenas para

- Melhorar a biodiversidade local e serviços dos ecossistemas.

Mas também

- Educar e inspirar outros a preocuparem-se com o planeta.
- Socializar e fomentar o espírito de equipa
- **APRECIAR A NATUREZA.**

