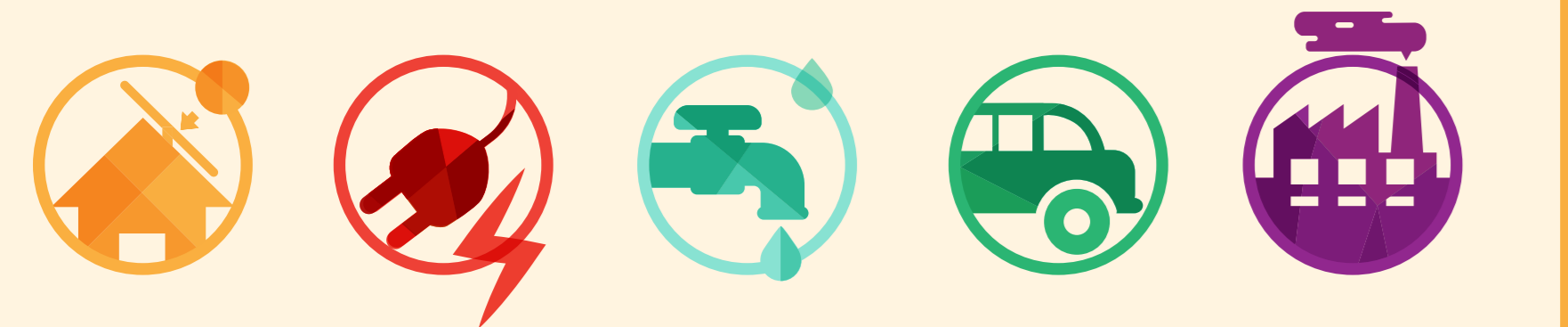


Exemplos de medidas de mitigação das alterações climáticas



Construção e urbanismo

- Integrar a exploração de **energias renováveis** nos edifícios;
- Integrar **dispositivos eficientes** na climatização e no aquecimento das águas;
- Usar **eletrodomésticos classificados com A+++** e lâmpadas mais **eficientes** (ex., LED);
- Escolher **matérias-primas mais duráveis e energeticamente mais eficientes**;
- Integrar mecanismos de **automação e controlo**, como, por exemplo, **medidores de consumos, sensores e contadores inteligentes**.

Produção de energia

- Produzir **eletricidade** a partir da **energia nuclear** e de **fontes renováveis**;
- Associar tecnologias de **captação e armazenamento de dióxido de carbono (CO₂)**;
- Substituir combustíveis de **elevado carbono** (ex., carvão) por combustíveis de **baixo carbono** (ex., gás natural);
- Controlar as **perdas de metano** para a atmosfera durante a exploração e transformação de combustíveis fósseis;
- Substituir **centrais termoelétricas** tradicionais por **centrais de ciclo combinado** e de **cogeração** (mais eficientes);
- Utilizar **tecnologias mais eficientes**.

Gestão de águas e resíduos

- Utilizar **produtos mais duráveis e mudar padrões de consumo**;
- Produzir **eletricidade** a partir do **biogás** resultante da decomposição da matéria orgânica, em **aterros sanitários** e **centros de tratamento de resíduos**;
- Usar **tecnologias mais avançadas de tratamento de águas**.

Transportes

- Substituir os **combustíveis fósseis** por **eletricidade, células de hidrogénio ou biocombustíveis**;
- Utilizar **veículos mais leves e com motores mais eficientes**;
- Reduzir as **emissões de gases com efeito de estufa (GEE)** durante a **produção** dos veículos;
- Promover a **reciclagem e recuperação de materiais**;
- Promover o recurso aos **transportes públicos e a bicicletas**, e ainda uma **condução ecológica**;
- Apostar no **planeamento mais eficiente** das infraestruturas de transportes.

Indústria

- Usar **tecnologias de captura e armazenamento de carbono**;
- Substituir os **combustíveis fósseis** por **combustíveis de baixo carbono** ou **biomassa**;
- Recuperar os **resíduos** para **produzir eletricidade** e como **combustível**;
- Usar **sistemas de produção mais eficientes**;
- Inovar **processos de produção e construção**;
- Aumentar a **disponibilidade de produtos** que possam ser utilizados de **forma mais intensiva ou partilhada**.

Agricultura, florestas e outros usos do solo

- Reduzir **perdas e desperdícios alimentares**;
- Preferir **alimentos** cuja produção e transporte envolva **menores emissões de GEE**;
- Conservar e aumentar os **reservatórios de carbono existentes**, através da **redução da desflorestação** e da **prevenção de incêndios**;
- Reduzir **emissões de metano** na pecuária e de **óxido nítrico** na gestão do estrume animal;
- Substituir **combustíveis fósseis** por **resíduos agrícolas e florestais**, em centrais de produção elétrica.