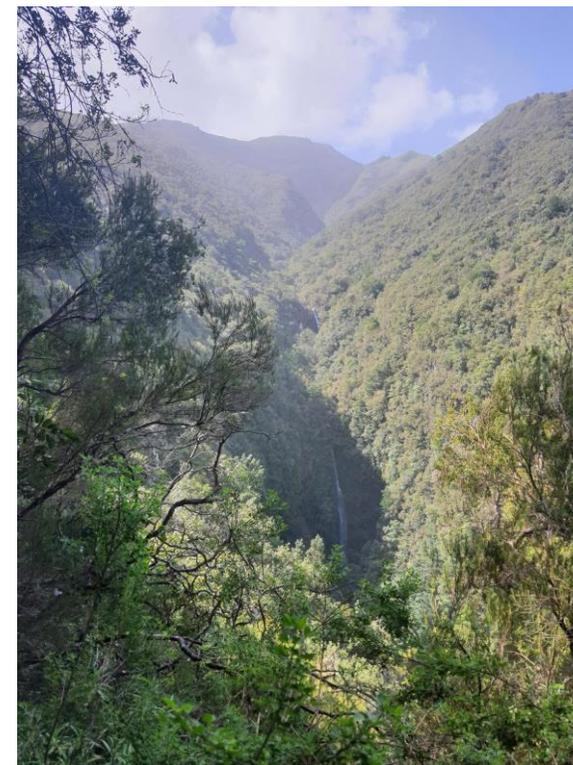


A Floresta e as alterações climáticas

Floresta Laurissilva - Laurissilvas Macaronésias

É um habitat que ocupa uma superfície de 15 000 hectares, onde prevalece árvores endémicas (Lauráceas) que desempenham importantes funções no ecossistema, sobretudo no equilíbrio hídrico através da retenção da água dos nevoeiros e da chuva. A imagem mostra a levada do Caldeirão Verde, Santana.



Causas das alterações climáticas

A desflorestação contribui para o desaparecimento de floresta o que afeta a regulação do clima. Uma das causas da desflorestação são os incêndios. Os incêndios são extremamente perigosos para o que está ao seu redor, assim destruindo e danificando o que está no seu caminho.

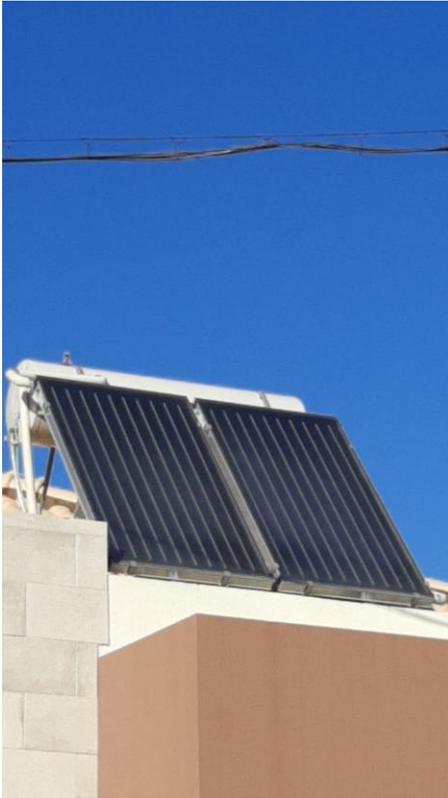


Consequências das alterações climáticas



As alterações climáticas podem ter inúmeras consequências. Na imagem está representada a possibilidade de seca, devido à irregularidade da ocorrência de precipitação, cada vez mais acentuada na ilha da Madeira. A imagem retrata a ribeira de Sta. Luzia, com caudal estreito, situada no Funchal.

Mitigação das alterações climáticas – energia solar



Os painéis fotovoltaicos são uma medida para combater as alterações climáticas. Estes absorvem a energia solar e convertem-na em energia elétrica, sendo assim produzida uma energia limpa e renovável, diminuindo a pegada ecológica através da redução da emissão de gases com efeitos de estufa.

Mitigação das alterações climáticas – energia eólica

Os aerogeradores podem ser encontrados em vários locais da ilha da Madeira, o da imagem localiza-se no Paúl da Serra. Tal como com os painéis fotovoltaicos, ajudam a diminuir a pegada ecológica, produzindo energia elétrica, neste caso, a partir da força do vento.



Mitigação das alterações climáticas – cidades verdes

Uma cidade verde é um espaço urbano sustentável e autossuficiente em vários aspetos, tal como a mobilidade. Na Madeira, existem autocarros elétricos pertencentes aos Horários do Funchal. O seu percurso dá-se dentro da cidade do Funchal e contribui para uma cidade mais limpa e amiga do ambiente.

