ADAPTaRES

Uso Eficiente da Água e sua Reutilização para a Adaptação às Mudanças Climáticas na Macaronésia

PRÓXIMA EDIÇÃO
Maio 2020

7.1 Definições e exemplos

O que é a mitigação das alterações climáticas?

A mitigação das alteações climáticas é uma ação antrópica (não natural) que visa reduzir a presença de GEEs na atmosfera, a fim de reduzir os efeitos do aquecimento global [2].

A mitigação das alterações climáticas é alcançada através da introdução de medidas para reduzir as emissões, e isso pode ser aplicado a todos os setores económicos e atividades humanas. Por exemplo:

- Energia renovável e eficiência energética.
- Veículos eléctricos.
- Reciclagem.
- Sumidouros de carbono.
- Pomares urbanos e revegetação de lotes.

A Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (UNFCCC) formula como o seu objetivo final "*a estabilização das concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera a um nível que não seja perigoso para o sistema climático*". A esta meta chama-se, frequentemente, "mitigação" [18].

Ilustração de medidas de mitigação. Energias renováveis.
Fonte: Comic ADAPTaRES

CURSO ONLINE

"INTRODUÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS"

9.3 Género e alterações climáticas

Pontos fortes

O IPCC reconhece que mulheres e meninas têm fortalezas e potencialidades como agentes de mudança nas ações para afrontar as alterações climáticas e na gestão dos recursos naturais. No entanto, é necessário que esses pontos fortes sejam reconhecidos pela sociedade [1].

As mulheres têm um enorme potencial para criar redes e serviços de distribuição nas áreas rurais, reduzindo o custo e aumentando o acesso às energias sustentáveis. São as principais administradoras de energia em casa, pelo que costumam ser agentes de mudança na transição para as energias sustentáveis. Além disso, quando as mulheres tomam decisões, elas apresentam soluções inovadoras para responder aos efeitos das alterações climáticas e para alcançar um desenvolvimento mais sustentável em geral.

Homens e mulheres devem participar em igualdade de condições em planos de emergência relacionados com as alterações climáticas e contribuir para uma gestão equilibrada da água na família e na comunidade.
Fonte: Ficha didática de género e alterações climáticas do projeto ADAPTARES (ITC - ANAS)

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

Nesta 1ª edição do curso **"Introdução às alterações climáticas"** em português, são apresentados conceitos básicos para entender os aspectos relevantes das alterações climáticas numa perspectiva holística, integrando conhecimento e terminologia da maioria das disciplinas científico-técnicas e ciências sociais. O conteúdo do curso é útil para o público alvo no seu trabalho diário e para a sensibilização na a aplicação de estratégias de adaptação.

1.1 Ciclo de carbono

O carbono é um dos 4 elementos mais abundantes no Universo. Existem duas formas moleculares de carbono; uma orgânica (presente em organismos vivos e mortos, e em organismos decompostos) e outra inorgânica (presente nas rochas) [5].

Chama-se **ciclo de carbono** ao fluxo de carbono, principalmente na forma de dióxido de carbono (CO_2), que recorre o planeta [10].

Existem dois tipos de processos no ciclo do carbono: **ciclo rápido e lento**. No ciclo de carbono rápido, os processos biológicos são realizados, enquanto no ciclo lento ocorrem processos químicos e geológicos [10].

O ciclo do carbono na biosfera terrestre. **Fonte:** ITC (Unidades didáticas ADAPTaRES: http://adaptares.com/flipbooks/fichas_es/)

ESPECIFICAÇÕES

DURAÇÃO: 4 semanas, tempo estimado de dedicação de 30 horas.

TUTORES: Técnicos do Departamento de Água do INSTITUTO Tecnológico de Canárias (ITC).

DIRIGIDO A: técnicos AAPP, professores de Secundária, profissionais de comunicação, ONG's, etc.

INSCRIPÇÃO: http://www.itccanarias.org/web/servicios/agua/registro.html

MAC 2014-2020 Cooperação Territorial

Interreg

itc INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS

Gobierno de Canarias

ADAPTaRES

Uso Eficiente da Água e sua Reutilização para a Adaptação às Mudanças Climáticas na Macaronésia

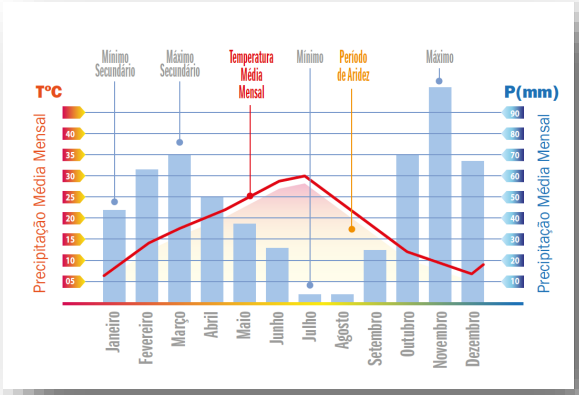
PLATAFORMA

A plataforma de formação à distância é baseada na ferramenta de aprendizagem Moodle, que possui uma filosofia interativa, flexível e simples. Os participantes complementam o seu próprio processo de formação através do uso de fóruns e da interação com o tutor.

CONTEÚDO

O curso está organizado em 9 tópicos avaliáveis e o desenvolvimento de um caso prático. Também inclui fóruns, bibliografia, links e outros elementos que completam o processo.

Tópico 1. Conceitos básicos.
Tópico 2. Efeito de estufa.
Tópico 3. Modelos e cenários climáticos.
Tópico 4. Causas e efeitos.
Tópico 5. Impactes.
Tópico 6. Aspectos socioeconómicos.
Tópico 7. Mitigação e adaptação.
Tópico 8. Políticas públicas.
Tópico 9. Educação e sensibilização.
Caso prático.



MAC 2014-2020 Cooperação Territorial

Interreg

itc INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS

Gobierno de Canarias