

A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – INFORMAÇÃO PARA OS FACILITADORES

# Revelar as alterações climáticas: informação para os facilitadores

As ferramentas nesta secção do *Revelar* dão informação de contexto sobre problemas escondidos para os facilitadores. As ferramentas das outras secções destinam-se a ser utilizadas com as comunidades.

## Questões que um facilitador deverá ponderar:

Nota algumas alterações nos padrões meteorológicos desde a sua infância? Talvez as chuvas a chegarem mais tarde ou a não durar tanto? Ou talvez chova muito mais e haja mais inundações?

As pessoas falam de uma alteração na temperatura? Faz mais calor agora do que há muitos anos?

Por todo o mundo, as comunidades assistem a muitas alterações aos seus padrões meteorológicos normais (o chamado “clima”). Este processo, as chamadas “alterações climáticas”, é sobretudo causado por actividades humanas. Foram os países ricos que causaram a maior parte das alterações climáticas, mas outros países estão agora a contribuir para o problema. São, porém, as pessoas pobres nos países pobres que estão a ser mais afectadas.



As comunidades com que está a trabalhar agora podem estar a enfrentar alterações nos padrões meteorológicos, mas não saber que são causadas por alterações climáticas. Neste sentido, esta é uma questão escondida. As alterações climáticas são um problema muito grave, que está a causar grande sofrimento em muitos países. Infelizmente, não será fácil acabar com este problema ou resolvê-lo e ele está a agravar-se com a passagem do tempo. As alterações estão a acontecer e as comunidades pobres podem não ter os conhecimentos e recursos necessários para fazer face à situação. As pessoas necessitam de compreender que estas alterações se vão tornar mais extremas com o tempo. Poderão

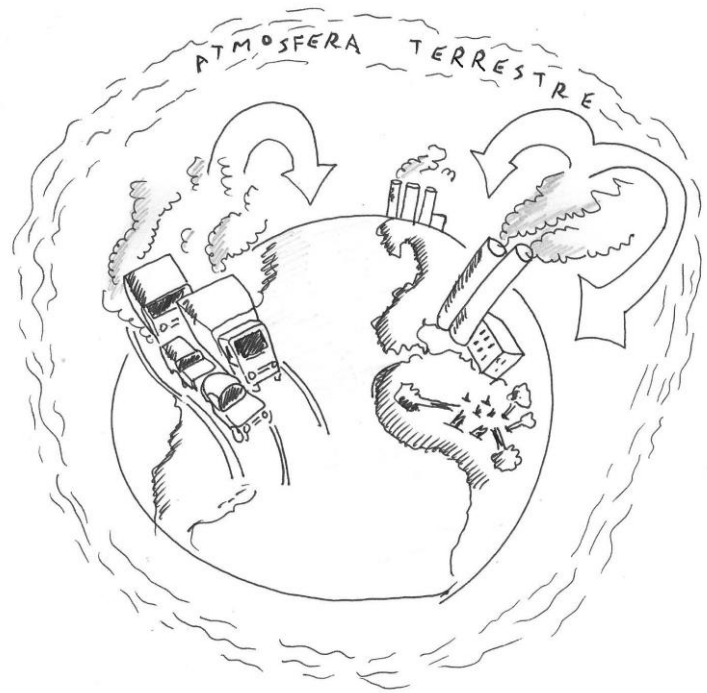
Sensibilização
Crianças e jovens
Clima e ambiente
Conflito e construção da paz
Corrupção e governação
Gestão de risco de desastres
Discriminação e inclusão
Comida e meios de subsistência
Género e violência sexual
Saúde e VIH
Influençar responsáveis
Migração e tráfico de pessoas
Água, saneamento e higiene

## A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

também precisar de ajuda para alterar a forma como vivem de modo a fazer face às alterações; chama-se a isto adaptação.

## Compreender as alterações climáticas

Quando se queima carvão, petróleo ou gás natural (os combustíveis fósseis), são libertados gases chamados “gases com efeito de estufa”. São queimados combustíveis fósseis para criar energia, fabricar produtos e alimentar veículos. Um desses gases é chamado “dióxido de carbono”. Os gases com efeito de estufa formam uma camada em volta da terra que retém o calor e mantém a terra quente. Quando são libertados demasiados gases com efeito de estufa pelas actividades humanas, é retido demasiado calor. Isto faz com que as temperaturas normais aumentem a nível global.



As actividades agrícolas são o maior contribuinte para as alterações climáticas. O abate de florestas, sem substituir as árvores (a chamada desflorestação), também causa alterações climáticas. Isto porque as árvores retiram dióxido de carbono do ar. No entanto, quando as árvores são queimadas ou deixadas apodrecer, voltam a libertar dióxido de carbono para o ar. A utilização da madeira não é, por si mesma, prejudicial se as árvores cortadas forem substituídas e cuidadas; a isto chama-se gestão florestal sustentável.

## Como é que as alterações climáticas afectam as pessoas?

- As estações estão a mudar e as pessoas já não sabem que padrões meteorológicos esperar.
- Em muitos lugares, as pessoas não sabem quando as chuvas irão começar ou parar.
- Alguns lugares assistem a chuvas mais intensas e mais cheias.
- Noutros lugares, as chuvas são menos frequentes. Isto por vezes leva a secas.



**A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**



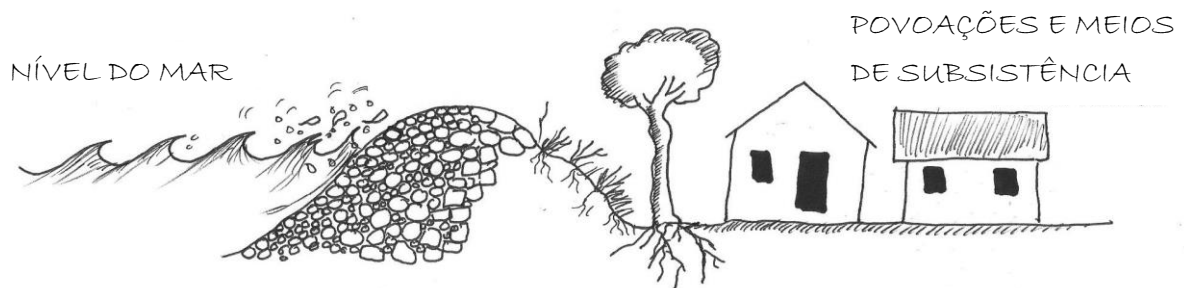
- Muitos lugares enfrentam cheias e também secas, visto que a chuva é menos frequente, mas mais intensa.
- Muitos lugares são afectados por temperaturas extremas - calor e/ou frio excessivos.
- Os desastres causados por cheias e deslizamentos de terras estão a acontecer com mais frequência e os ciclones (às vezes chamados furacões ou tufões) estão a tornar-se mais violentos.

**Estas alterações do clima estão a causar muitos problemas:**

- Há menos água própria para as pessoas e os animais beberem.
- Há menos água para fazer crescer as colheitas.
- Há um aumento no número de pestes.
- As colheitas falham e as pessoas não têm comida suficiente.
- Alguns tipos de animais, plantas e árvores estão a desaparecer.
- Há um aumento de doenças como a malária, que são afectadas pelos padrões meteorológicos.
- As cheias podem causar danos a bens, edifícios e culturas e arrastar consigo terrenos férteis.
- As pessoas estão a perder os seus meios de subsistência.



As alterações climáticas estão também a provocar a subida dos níveis do mar, causando cheias e muitos outros problemas.



Sensibilização
Crianças e jovens
<b>Clima e ambiente</b>
Conflito e construção da paz
Corrupção e governação
<b>Gestão de risco de desastres</b>
Discriminação e inclusão
Comida e meios de subsistência
Género e violência sexual
Saúde e VIH
Influenciadores responsáveis
Migração e tráfico de pessoas
Água, saneamento e higiene

Se, no entanto, as comunidades forem capazes de compreender o que está a acontecer, há muitas medidas que as podem ajudar a proteger-se dos efeitos das alterações climáticas.

## Utilizar o Revelar

Consulte a **Secção A2** para ferramentas destinadas a ajudar as comunidades a compreender e falar das alterações climáticas. Para estudos bíblicos relativos a como cuidar da criação, consulte a **Secção B**. E existem ferramentas que explicam diversas abordagens que as comunidades podem utilizar para as ajudar a adaptar-se às alterações climáticas na **Secção C2**.



## Para mais informação

- Tearfund (2009) Roots 13 – *Sustentabilidade ambiental*  
[http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/roots/environmental\\_sustainability/?sc\\_lang=pt-PT](http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/roots/environmental_sustainability/?sc_lang=pt-PT)
- Tearfund (2010) Passo a Passo 82 – *Recursos naturais*  
[http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/footsteps/footsteps\\_81-90/footsteps\\_82/?sc\\_lang=pt-PT](http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/footsteps/footsteps_81-90/footsteps_82/?sc_lang=pt-PT)
- Tearfund (2011) Passo a Passo 85 – *Árvores*  
[http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/footsteps/footsteps\\_81-90/footsteps\\_82/?sc\\_lang=pt-PT](http://tilz.tearfund.org/en/resources/publications/footsteps/footsteps_81-90/footsteps_82/?sc_lang=pt-PT)

### Ferramentas relacionadas:

- A1 - Revelar a degradação ambiental: informação para os facilitadores [A1: *Clima e ambiente-2*]
- A2 – Diversas formas de adaptação às alterações climáticas [A2: *Clima e ambiente-1*]
- A2 – Escorregas e escadas – a ajudar ou a prejudicar o ambiente? [A2: *Clima e ambiente-3*]
- A2 – Associar as alterações climáticas, a degradação ambiental, os alimentos, a água e os desastres [A2: *Clima e ambiente-4*]
- A2 – Como está o nosso ambiente a mudar? [A2: *Clima e ambiente-5*]
- A2 – Mapear os nossos ambientes passados, presentes e futuros [A2: *Clima e ambiente-6*]
- B – Cuidar do mundo de Deus (estudo bíblico) [B: *Clima e ambiente-2*]
- B - Cuidar do nosso ambiente (estudo bíblico) [B: *Clima e ambiente-3*]
- B - Gestão da terra (estudo bíblico) [B: *Clima e ambiente-4*]
- C2 – Compostagem [C2: *Clima e ambiente-1*]
- C2 – Criar um viveiro de árvores [C2: *Clima e ambiente-2*]
- C2 – Agricultura de conservação [C2: *Comida e meios de subsistência-5*]
- C2 – Criar hortas e pomares rurais caseiros [C2: *Comida e meios de subsistência-8*]
- C2 – Criar hortas e pomares urbanos caseiros [C2: *Comida e meios de subsistência-9*]