



A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – INFORMAÇÃO PARA OS FACILITADORES

Revelar o problema dos resíduos: 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:

Que coisas são consideradas resíduos (lixo) na sua comunidade?

O que acontece às coisas de que as pessoas já não precisam ou não querem? Como é eliminado o lixo?

Os resíduos plásticos são um problema na sua comunidade? Que outros resíduos vê espalhados à sua volta?

Quem está envolvido na recolha, separação e transporte de resíduos? Como são tratadas estas pessoas? *(Esta pergunta pode ser mais relevante para contextos urbanos do que para contextos rurais.)*

A maioria das pessoas produz lixo. Podemos frequentemente descartá-lo, sem pensar muito nele. Mas os resíduos são cada vez mais um problema em muitas comunidades. Quando não existe um sistema seguro e eficaz para a gestão dos resíduos, eles acumulam-se em volta das casas, nas ruas, nos sistemas de drenagem e em lixeiras informais. Afectam a saúde e a dignidade das pessoas e prejudicam o ambiente.



Existe, porém, muitas vezes valor naquilo que as pessoas vêem como “resíduos”. Muito daquilo que as pessoas deitam fora pode ser reutilizado ou reciclado. As pessoas podem desenvolver negócios e obter rendimentos sustentáveis de produtos descartados.

A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR O PROBLEMA DOS RESÍDUOS

Em muitas comunidades urbanas, já é feita alguma reciclagem e reutilização de produtos. Indivíduos que fazem a recolha informal de resíduos (por vezes chamados “catadores de lixo”) fazem um trabalho muito importante ao separar os resíduos, procurando coisas de valor para reutilizar ou reciclar. No entanto, trabalham muitas vezes em condições perigosas, recebem muito pouco pelo seu trabalho e enfrentam estigma e discriminação. Lamentavelmente, há muitas crianças envolvidas neste tipo de trabalho.

Em muitas comunidades, as pessoas podem não compreender os problemas de resíduos não controlados ou o potencial valor dos resíduos. Podem também não compreender a forma injusta como são tratados os indivíduos que fazem a recolha informal de resíduos. Assim, os resíduos são um “problema escondido” que necessita de ser revelado.



Explicação das palavras que utilizamos

Consumo - as coisas que as pessoas compram e usam

Discriminação - quando as pessoas são tratadas de maneira diferente e de forma injusta por algum motivo específico (por exemplo, o seu sexo, idade, deficiência ou ocupação)

Estigma - convicções negativas e frequentemente mal informadas que uma sociedade ou um grupo de pessoas tem relativamente a alguma coisa

Resíduos electrónicos - dispositivos eléctricos ou electrónicos que as pessoas já não querem

Poluição - quando a terra, o ar ou a água ficam sujos e perigosos em resultado de acções ou processos prejudiciais

Reciclagem - o processamento de produtos usados ou resíduos para que possam ser reutilizáveis

Resíduos - coisas que as pessoas já não querem nem precisam. Também chamados lixo.

Sensibiliza- ção	Crianças e jovens	Clima e ambiente	Conflito e construção da paz	Corrupção e governança	Gestão de risco de desastres	Discrimina- ção e inclusão	Comida e meios de subsistência	Género e violência sexual	Saúde e VIH	Influenciar responsá- veis	Migração e tráfico de pessoas	Água, saneamento e higiene
---------------------	----------------------	---------------------	------------------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

O que diz a Bíblia?

Deus criou o mundo e viu que tudo quanto tinha feito era “muito bom” (Gênesis 1). A Bíblia deixa claro que Deus se interessa profundamente pela Sua criação e deu aos seres humanos o importante papel de cuidar da Terra (Gênesis 1:28). Ser criado à imagem de Deus significa que devemos tratar da Sua criação como Ele trataria. Isto inclui utilizar os recursos da terra de modo cuidadoso e sensato e cuidar da vida selvagem e do ambiente natural.

A Bíblia deixa igualmente claro que cada pessoa é amada por Deus e é preciosa aos olhos Dele. Todos nós somos assombrosos e maravilhosamente feitos à imagem de Deus (Gênesis 1:27). Jesus veio para que nós pudéssemos ter vida, e tê-la com abundância (João 10:10). Isto inclui trabalhar e viver em dignidade e segurança. As condições de trabalho que muitos indivíduos que recolhem informalmente resíduos enfrentam, e o estigma e preconceito a que são sujeitos, estão errados. Os cristãos devem liderar esforços no sentido de melhorar as condições de trabalho destes indivíduos e lutar contra o estigma e a discriminação. Devemos trabalhar para conseguirmos comunidades onde não haja discriminação e onde seja dada a todos a oportunidade de desempenhar um papel que realize o seu potencial e lhes permita prosperar.

Para estudos bíblicos sobre esta matéria, consulte a **Seção B** do *Revelar*.

Compreender os resíduos

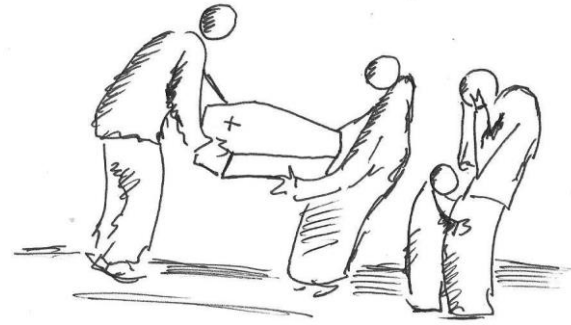
A quantidade de resíduos produzidos pelas comunidades de todo o mundo está a aumentar. Há diversas razões para isto:

- crescimento populacional - mais pessoas significam mais resíduos!
- mais migração de zonas rurais para zonas urbanas. Como há mais pessoas a viver em aglomerados urbanos superpovoados, os resíduos tornam-se um problema maior. Nas áreas urbanas, as pessoas têm também mais acesso a produtos embalados (podem, por exemplo, comprar água em garrafas ou sacos de plástico, em vez de a filtrarem eles próprios). A comida tem também mais probabilidade de ser comprada em embalagens nas áreas urbanas do que nas áreas rurais. Estas embalagens tornam-se depois resíduos. Em muitos contextos urbanos, a infra-estrutura e os serviços fornecidos pelas administrações locais para tratar dos resíduos não têm capacidade (e não estão a ser ampliados) para fazer face à quantidade cada vez maior de resíduos resultantes de um maior número de pessoas.
- a quantidade de coisas que as pessoas compram e usam (o “consumo”) está a aumentar em muitos locais.

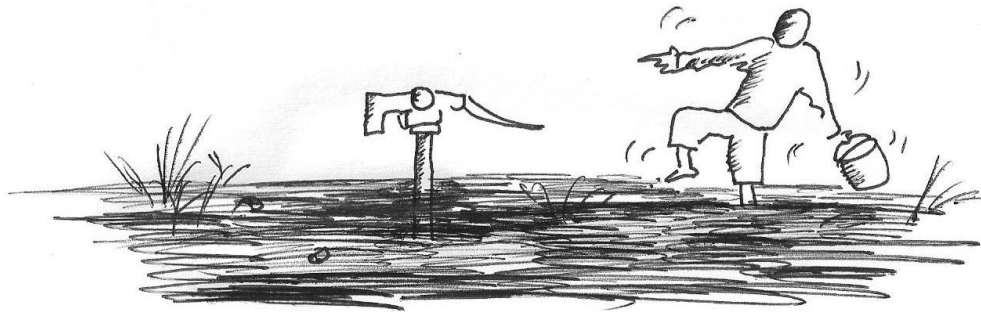
Sensibilização
Crianças e jovens
Clima e ambiente
Conflito e construção da paz
Corrupção e governação
Gestão de risco de desastres
Discriminação e inclusão
Comida e meios de subsistência
Género e violência sexual
Saúde e VIH
Influenciar responsáveis
Migração e tráfico de pessoas
Água, saneamento e higiene

A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR O PROBLEMA DOS RESÍDUOS

Os resíduos são problemáticos por várias razões. Quando não são devidamente recolhidos e geridos, podem poluir a terra, o ar e as fontes de água. Causam problemas de saúde - podem, por exemplo, provocar infecções gástricas e respiratórias, especialmente em crianças. Cerca de nove milhões de pessoas morrem todos os anos de doenças relacionadas com a má gestão de resíduos e poluentes, 20 vezes mais que o número de vítimas de malária.¹

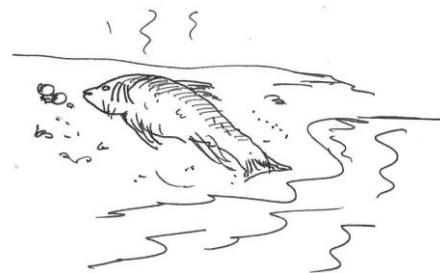


Os resíduos entopem os sistemas de drenagem, o que pode exacerbar a propagação da cólera, da febre de dengue e de outras doenças infecciosas. O entupimento dos sistemas de drenagem provoca também inundações, que danificam bens e edifícios e podem colocar vidas em risco.



Os resíduos estão a afectar os animais e os pássaros que os engolem ou se enredam no lixo.

Grandes quantidades de resíduos plásticos vão desaguar ao mar e há cada vez mais provas de que estes resíduos se decompõem em fragmentos pequenos, que são absorvidos pelos peixes e por animais microscópicos e entram na cadeia alimentar. Quando na cadeia alimentar, são consumidos por seres humanos e o impacto disto não é ainda completamente conhecido.



¹ Para mais informação, consulte Tearfund (2017) - Por que defender e promover direitos em relação ao lixo, aos resíduos e à economia circular?

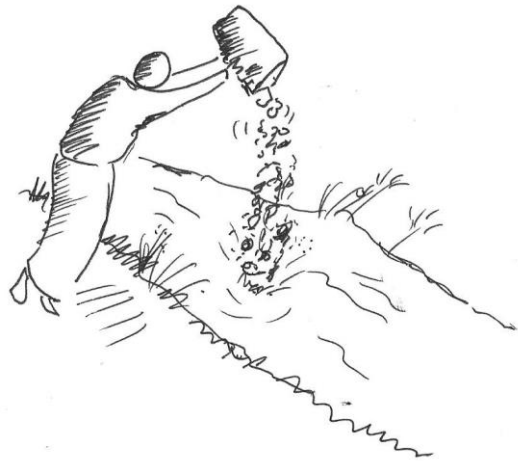
A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR O PROBLEMA DOS RESÍDUOS

À medida que os resíduos apodrecem, é libertado gás metano. Isto contribui para as alterações climáticas (consulte a **Ferramenta A1: Revelar as alterações climáticas**).

Alguns tipos de lixo são mais perigosos que outros. O lixo perigoso é designado pelo nome de *resíduos perigosos*. Isto inclui lixo químico como baterias/pilhas, líquidos de limpeza e insecticidas. Os resíduos de natureza médica, como agulhas, seringas, medicamentos fora de prazo e pensos sujos, podem também ser muito perigosos. Os resíduos electrónicos são também especialmente prejudiciais para a saúde e para o ambiente e constituem um problema cada vez maior nos países em desenvolvimento. Os resíduos electrónicos contêm substâncias nocivas, como o chumbo e o mercúrio, que podem, por exemplo, afectar a fertilidade e o desenvolvimento infantil e aumentar o risco de cancro.

Para mais informação sobre diversos tipos de resíduos perigosos, consulte a **Passo a Passo 59**, páginas 2-3

Em muitos locais, são usadas formas prejudiciais de tratar os resíduos. Por vezes, o lixo é **deitado nos rios e nos lagos** e polui a água. Frequentemente, o lixo é **enterrado no chão**. Se não forem seguidas as directrizes apropriadas, o lixo enterrado poderá conter substâncias nocivas que se infiltram no solo e poluem a fonte de água. Algumas comunidades poderão estar a usar **queimadas ao ar livre** para tratar dos resíduos. Porém, isto polui o ar e as cinzas são frequentemente tóxicas.



Consulte a **Ferramenta C2: Gerir os resíduos domésticos** para informação sobre métodos apropriados para tratar os resíduos.

Em áreas urbanas, os resíduos podem estar a ser eliminados em **lixeiros não controladas**, onde indivíduos que fazem a recolha informal de resíduos os escolhem, à procura de coisas de valor. Este trabalho é em muitos casos perigoso e os trabalhadores recebem frequentemente muito pouco. As lixeiras não controladas, e especialmente a mistura de resíduos perigosos e de outro tipo, podem provocar doenças em aglomerados populacionais próximos, bem como entre os trabalhadores da lixeira. Provocam também elevados níveis de poluição do terreno e da água.

Sensibiliza-
çãoCrianças e
jovensClima e
ambienteConflito e
construção
da pazCorrupção e
governançaGestão de
risco de
desastresDiscrimina-
ção e
inclusãoComida e
meios de
subsistênciaGénero e
violência
sexualSaúde e
VIHInfluenciar
responsá-
veisMigração e
tráfico de
pessoasÁgua,
saneamento
e higiene

A1 PROBLEMAS ESCONDIDOS – REVELAR O PROBLEMA DOS RESÍDUOS

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
Influenciadores responsáveis
Migração e tráfico de pessoas
Água, saneamento e higiene



Para além destes problemas causados pelos resíduos, sempre que alguma coisa é descartada, estamos na verdade a deitar fora os materiais, a energia e a água que foram usados para a fabricar. Isto não é uma boa forma de gerir os recursos da terra. A quantidade de resíduos que produzimos necessita de ser reduzida.

Utilizar o Revelar

Há actividades para ajudar uma comunidade a começar a reconhecer e dar resposta a problemas de resíduos na **Secção A1**. A **Secção B** inclui estudos bíblicos sobre questões ambientais e a **Secção C2** inclui ferramentas sobre compostagem, como gerir os resíduos domésticos e áreas relacionadas.



Para mais informação

- Tearfund (2017) Por que defender e promover direitos em relação ao lixo, aos resíduos e à economia circular? learn.tearfund.org/pt-pt/resources/policy_and_research/sustainable_economics/the_circular_economy/
- Tearfund (2004) Passo a Passo 59 – Poluição learn.tearfund.org/pt-PT/resources/publications/footsteps/footsteps_51-60/footsteps_59/

Ferramentas relacionadas:

- A1 – Revelar a degradação ambiental: informação para os facilitadores [A1: Clima e ambiente-2]
- A2 – “Escorregas e escadas” – o que ajuda ou prejudica o meio ambiente [A2: Clima e ambiente-3]
- A2 – Como é que o nosso meio ambiente está 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]
- C2 – Compostagem [C2: Clima e ambiente -4]
- C2 – Gerir os resíduos domésticos [C2: Clima e ambiente -4]