ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

C-CHANGE
ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

ÁGUEDA

European Union
European Regional Development Fund

URBACT
Driving change for better cities

C-CHANGE

ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

COMUNE DI MANTOVA

ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

Wrocław
the meeting place

CONCILIO ET LABORE

Á G U E D A

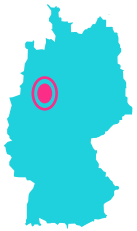
- A Câmara Municipal de Águeda é parceira do projeto **URBACT C-Change**, cujo principal objetivo é replicar o modelo desenvolvido por Manchester (Reino Unido), mobilizando em Águeda os setores de arte e cultura para contribuir com ações locais que visam a redução das emissões de CO_2 e a sensibilização da demais comunidade para as alterações climáticas. Este projeto preconiza um plano de ação em rede liderado por Manchester, e que conta com as cidades parceiras de Águeda, Wroclaw (Polónia), Mantova (Itália), Gelsenkirchen (Alemanha), Sibenik (Croácia).

MANCHESTER

MANTOVA

WROCLAW

ÁGUEDA



GELSENKIRCHEN

ŠIBENIK

ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

European Union
European Regional Development Fund

URBACT
Driving change for better cities

C-CHANGE
ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

Grupo Local

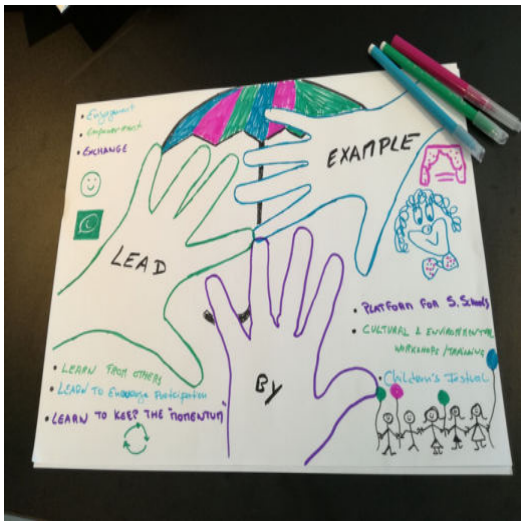
https://www.facebook.com/groups/680268535855615/

C-CHANGE
AGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

ABOUT

ÁGUEDA

- C-CHANGE TRANSNATIONAL MEETING, ÁGUEDA ARTS CENTRE (on July, 4th to 6th, 2019)



Lead by example - learn from others, learn to encourage participation, learn to keep the "momentum"!

European Union
European Regional Development Fund

URBACT
Driving change for better cities

C-CHANGE
ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

2.0 What is MAST?

- A Manchester Arts Sustainability Team (MAST) é uma rede de 30 organizações que foi criada em 2010 para permitir que o setor artístico e cultural de Manchester (Reino Unido) contribua para as metas de mudanças climáticas da cidade. Em 2016, os membros do MAST participaram do Manchester Climate Lab, um programa de atividades experimentais para testar diferentes técnicas de incentivo e inspiração para as pessoas agirem sobre as mudanças climáticas

ABOUT JULIE'S BICYCLE

Julie's Bicycle is a London based charity that supports the creative community to act on climate change and environmental sustainability. We believe that the creative community is uniquely placed to transform the conversation around our environment and translate it into action.

We provide the creative community with the skills and ambition to act, using their creativity to in influence one another, audiences and the wider movement. We run a rich programme of events, consultancy, certification, free resources, research, network development, mentoring and advocacy.

Julie's Bicycle is helping to shift cultural policy and investment so that sustainability and ethical decisions about our shared world are built into the fabric of culture-making.

juliesbicycle.com

Somerset House, New Wing, Strand, London, WC2R 1LA
+44 (0)20 8746 0400
info@juliesbicycle.com

@juliesbicycle

7 TRENDS

Julie's Bicycle
SUSTAINING CREATIVITY

Concurso de Ideias

Neste enquadramento, a Câmara Municipal de Águeda promove o Concurso de Ideias “Agentes de Mudança” com o propósito de fomentar o surgimento de novas ideias ou projetos de potencial cultural e criativo no âmbito da sensibilização da comunidade para as alterações climáticas.

ABOUT

ÁGUEDA

- WHO IS PARTICIPATING IN THE STUDY VISIT

Carla Couceiro

C-Change Project Officer | ULG Member

Luís Silva

Cultural Animator | ULG Member

Laura Almeida

Águeda Arts Centre Educational Project - Technician | ULG Member

Bitocas Fernandes

Cultural Artist at Glocalmusic | ULG Member

European Union
European Regional Development Fund

URBACT
Driving change for better cities

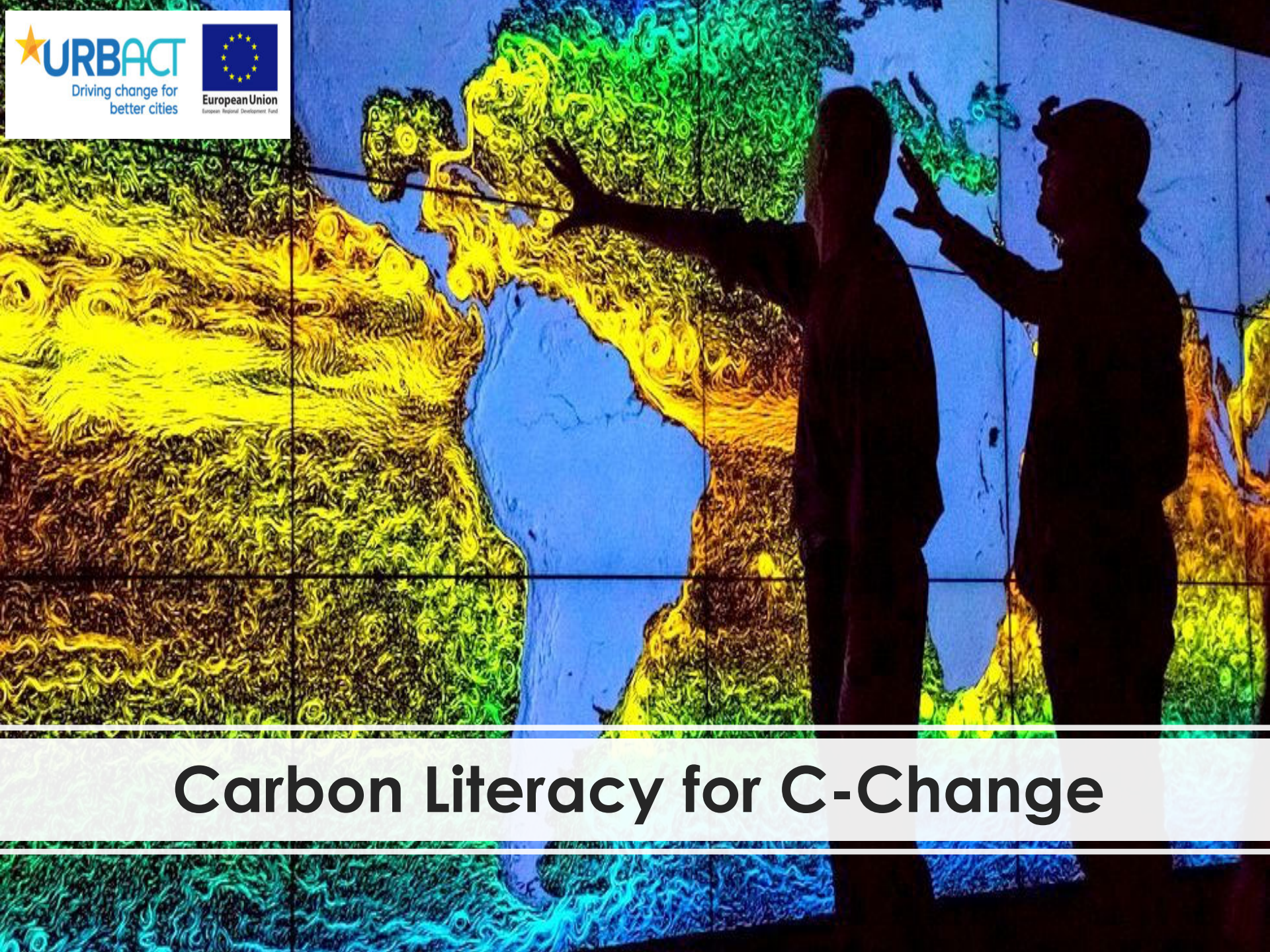
C-CHANGE
ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

WE SUPPORT
MANCHESTER'S
PLEDGE TO BECOME
PLASTIC FREE
BY 2020
So far, we
Replaced plastic straws with compostable straws
Replaced plastic cutlery with corn starch cutlery
Introduced recycled paper napkins
Introduced compostable and biodegradable food boxes
Encourage our customers to recycle and separate their waste into individually labelled bins
Encourage customers to buy re-usable cups and offer discounts to those who use them
Recycle all cardboard
Prefer and favour sustainable suppliers
Support the conversion of food waste into bio fuel
JOIN US IN
BECOMING MORE
SUSTAINABLE!

'Warm and engaging, and shot through with humour'
Matt Haig
Reasons to Stay Alive
Tue 29 Oct - Sat 2 Nov, 19:30
Thu 31 Oct & Sat 2 Nov, 14:00
HOME

1
2



Carbon Literacy for C-Change

An **awareness** of the **carbon costs** and impacts of our activities

The ability and motivation to **reduce emissions individually** and **collaboratively**

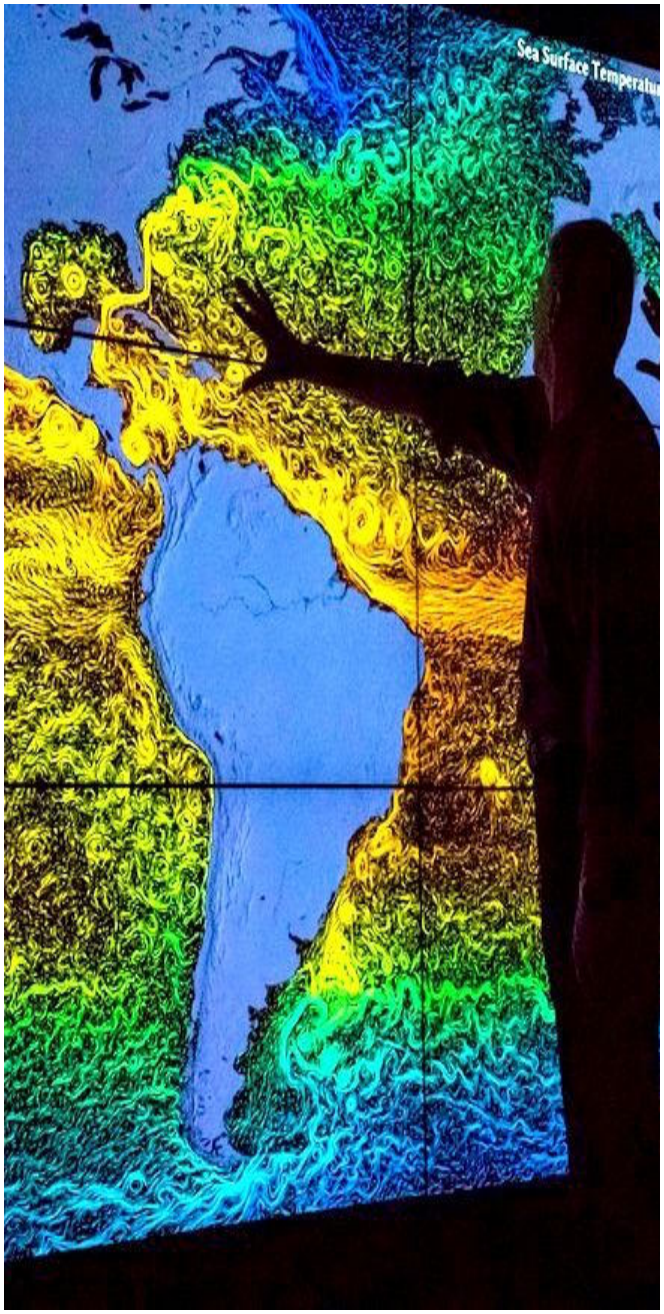
Carbon Literacy Project

People Trained
205

Actions Pledged
470

HOME

All new starters trained within
6 months



Sessão de (in)Formação

"Literacia em Carbono"

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

“Não temos nas mãos as soluções para todos os problemas do mundo, mas perante todos os problemas do mundo temos as nossas mãos.”

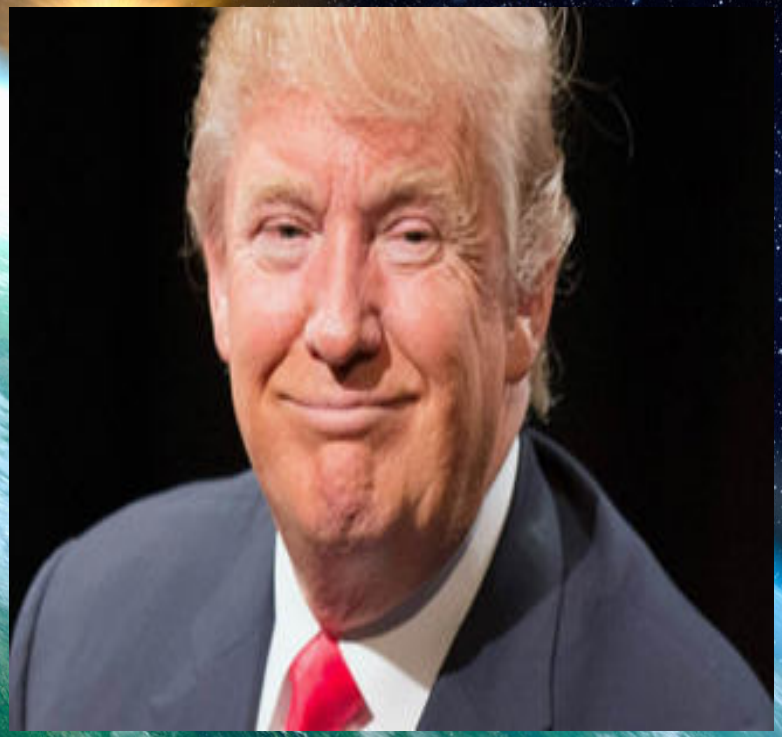
Friedrich Schiller

Loving the Planet

https://www.youtube.com/watch?v=LGJDRkpG334&t=94s

We are careering towards the edge of an abyss…The world is counting on us to rise to the challenge before it's too late.

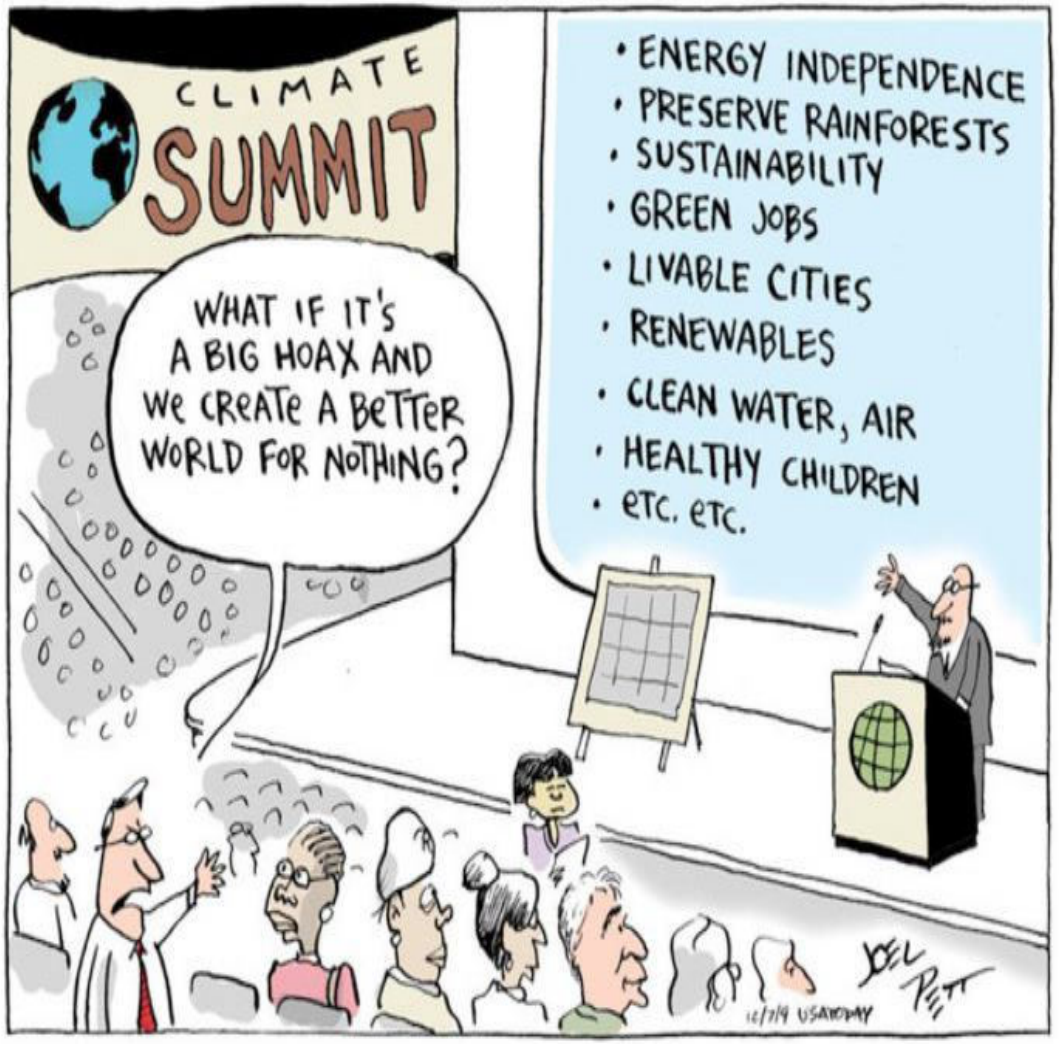
-UN Secretary General António Guterres, September 2018



Donald J. Trump
@realDonaldTrump

Follow

The concept of global warming was created by and for the Chinese in order to make U.S. manufacturing non-competitive.


CLIMATE
SUMMIT
WHAT IF IT'S A BIG HOAX AND WE CREATE A BETTER WORLD FOR NOTHING?
• ENERGY INDEPENDENCE
• PRESERVE RAINFORESTS
• SUSTAINABILITY
• GREEN JOBS
• LIVABLE CITIES
• RENEWABLES
• CLEAN WATER, AIR
• HEALTHY CHILDREN
• ETC. ETC.
12/7/14 USATODAY
JOEL PETT

If
Climate Change
was a
person

BEFORE THE FLOOD

Resumo do documentário Before The Flood em 10 pontos

Leonardo DiCaprio dá a cara neste documentário sobre as alterações climáticas. *Before The Flood* (Antes do Dilúvio, em português), realizado por Fisher Stevens, é uma daquelas longas metragens sobre o que sabemos ser inconveniente, que nos vai fazer questionar o nosso estilo de vida e o nosso legado. Aqui está o link para o canal da National Geographic onde está o filme, ainda sem tradução. Eis também o meu resumo:

1. O aquecimento global é real e não um mito, e é directamente causado pela actividade humana. As consequências são devastadoras também para os humanos, mas não só, das catástrofes naturais à poluição, das secas e incêndios às tempestades e dilúvios, passando por conflitos e guerras com outras repercussões.

2. As principais causas para o aquecimento global são já bem conhecidas: combustíveis fósseis, desflorestação para criação de gado ou produção de óleo de palma, entre outros, complexos industriais, e enfim, tudo o que produza metano e dióxido de carbono que depois polui a atmosfera e o ar que respiramos.

3. O Oceano Árctico está a desaparecer. Entre 1900 e 1980, a extensão atingia em Setembro 8,5 milhões de metros quadrados. Hoje em dia está a menos de 5 milhões. Outros locais com gelo estão também a desaparecer. Prevê-se que em 2014 consigamos navegar pelo Pólo Norte no Verão se assim continuar o degelo.

4. O degelo vai aumentar ainda mais a temperatura global e causar mais dilúvios noutras partes do mundo.

5. A maior parte das personalidades que nega as alterações climáticas e que recusa reconhecer o impacto da actividade humana no aquecimento global tem os bolsos cheios com dinheiro proveniente da produção de combustíveis fósseis e está a atrasar a solução do problema numa altura crucial para que ele se resolva.

6. Personalidades mundialmente reconhecidas que acreditam que o problema é real, entrevistadas neste documentário por DiCaprio : Elon Musk, John Kerry, Ban Ki-Moon, Barack Obama e Papa Francisco.

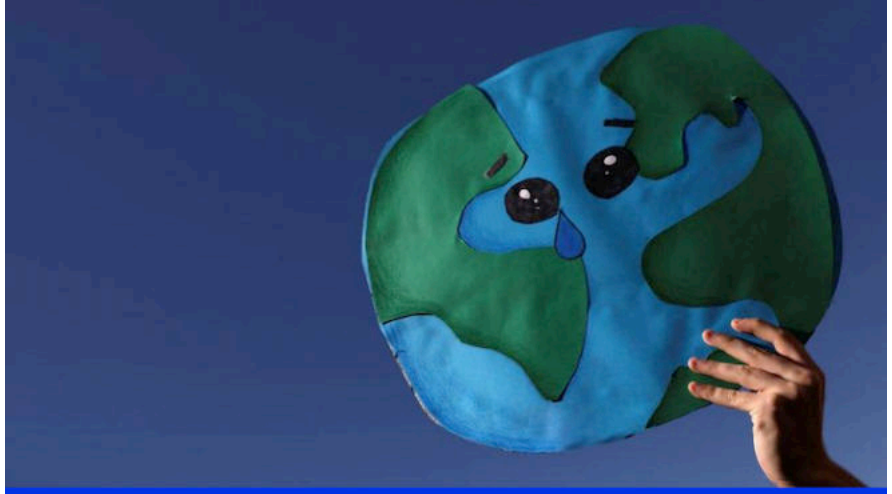
7. As populações mais pobres são as que mais sofrem actualmente com o impacto das alterações climáticas, em países como a China e a Índia, onde há secas e dilúvios, poluição atmosférica, níveis altos de toxicidade da água, entre outros. Os protestos, manifestações e conflitos nestes locais estão a aumentar.

8. Os oceanos absorvem mais de um quarto do dióxido de carbono que produzimos todos os anos, o que altera a química da água, tornando-a ácida. A acidez do oceano aumentou em 30% desde 1700 e prevê-se que duplique até ao final deste século, uma alteração 10 vezes maior do que nos últimos 50 milhões de anos.

9. A solução passa pelo aumento do consumo de energias renováveis, restauração das florestas, criação de impostos para produtoras de combustíveis fósseis e eliminação de subsídios para este tipo de energia.

10. A nível individual, a melhor forma de prevenir e reverter as alterações climáticas passa pelas escolhas de consumo que fazemos e mudança de hábitos alimentares, reduzir o desperdício e o lixo, e votar em partidos políticos que mantêm nas suas agendas soluções para as alterações climáticas.

Mais informações: www.beforetheflood.com



RTP NOTÍCIAS

Seguir

Alterações climáticas. Cientistas receiam catástrofe até 2050

As alterações climáticas criam uma ameaça ao futuro da humanidade muito pior do que a maioria dos estudos aponta. Se não atuarmos imediatamente, o mundo como o conhecemos pode tornar-se o "caos total" ou mesmo colapsar até 2050,

Ambiente

Da carne ao chocolate: o CO2 que os nossos alimentos emitem

De acordo com o estudo, que se baseia em dados de 119 países, um quilo de chocolate produz 19 quilos de dióxido de carbono

Diesel cars emit more air pollution on hot days, study says

Emissions rose 20-30% in Paris when temperatures topped 30C, raising urgent questions as the climate gets hotter

Deforestation: damage goes beyond Amazon

Hotspots of forest loss due to blazes, logging, ranches and soya firms are evident in Africa

World losing area of forest the size of the UK each year, report finds

Chance of ending deforestation by 2030 seems lower than when pledge was made five years ago

World 'gravely' unprepared for effects of climate crisis - report

l to avoid 'climate apartheid' but this is

Australia launches emergency relocation of fish as largest river system faces collapse

There are doubts the Noah's Ark plan for the Lower Darling will be enough to prevent more mass fish kills

It's raining plastic: microscopic fibers fall from the sky in Rocky Mountains

UM GESTO PARA MUDAR O MUNDO
Palhinha de bambu com kit de limpeza
POR +€1 (CONT.)

A NEWSMAGAZINE MAIS LIDA DO PAÍS

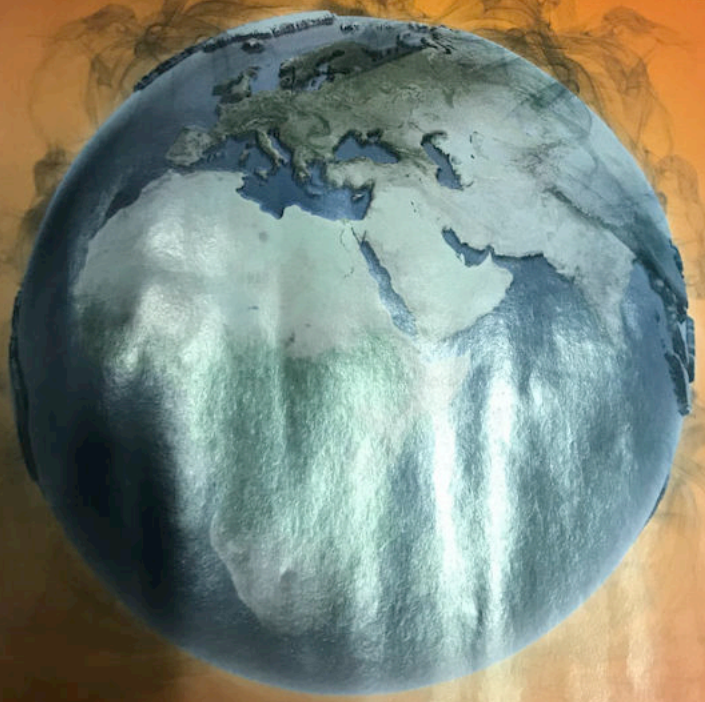
WWW.VISAO.PT

VISÃO

TIAGO BRANDÃO RODRIGUES
"A DIREITA ESTÁ TÃO À RASCA QUE ACABOU POR AGARRAR-SE ÀS CASAS DE BANHO"

PORQUE TEMOS JÁ! DE TRAVAR AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

O TEMPO ESTÁ A ESGOTAR-SE. O QUE AINDA PODE SER FEITO PARA EVITARMOS A CATÁSTROFE



GUERRAS DO CLIMA, FOME, REFUGIADOS, DOENÇAS, SECAS, TEMPESTADES, FOGOS... E AINDA VAI SER PIOR

VISÃO JÚNIOR

Ler+ PLANO NACIONAL DE LEITURA

GANHA **DRONES** DA SCIENCE4YOU

N.º 188
MENSAL
JANEIRO 2020
PORTUGAL (CONT.) €3

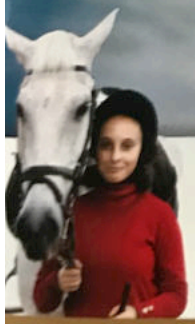
SOS PLANETA

O que são as alterações climáticas

Invenções para salvar a Terra

O que podemos fazer?

Espécies em perigo



EQUITAÇÃO
DIVERTE-TE
A TROTE E A GALOPE

CONTAMOS-TE
COMO SE FAZ A
RÁDIO MIÚDOS

Todos os subtemas

Ambiente, Energia e Território

1 Água e Saneamento
2 Despesas
3 Energia
4 Poluição Atmosférica e Clima
5 Território e Protecção do Ambiente
6 Resíduos

4 Poluição Atmosférica e Clima

Intensidade carbónica da economia por sector de actividade
Emissões de gases
Emissões de gases por habitante
Intensidade carbónica da economia, a preços constantes
N.º de dias com onda de calor
N.º de dias sem chuva
Potencial de acidificação
Potencial de acidificação por actividade económica
Potencial de efeito de estufa
Potencial de efeito de estufa por actividade económica
Potencial de efeito de estufa por actividade económica (%)

PACTO PORTUGUÊS PARA OS PLÁSTICOS | PLASTICS PACT

A Associação Smart Waste Portugal lidera o Pacto Português para os Plásticos, com o apoio do Ministério do Ambiente e da Ação Climática, do Ministério do Mar, do Ministério da Economia e Transição Digital, com o Alto Patrocínio de Sua Excelência, o Presidente da República, e com o apoio da **rede** de Pactos para os Plásticos da Fundação Ellen MacArthur. O Pacto Português para os Plásticos é uma plataforma colaborativa que reune os diferentes atores da cadeia de valor nacional do plástico, para alcançar um conjunto de metas ambiciosas até 2025. O Pacto Português para os Plásticos visa solucionar, na origem, os problemas associados ao plástico, em direção a uma economia circular dos plásticos.

Os Membros do Pacto Português para os Plásticos apoiarão e trabalharão em direção à **visão** global da Nova Economia dos Plásticos, da Fundação Ellen MacArthur, que se caracteriza por incentivar uma economia circular para os plásticos, na qual estes nunca se convertem em resíduos.

Os benefícios de pertencer ao Pacto Português para os Plásticos passam também por passar a integrar a rede global dos Pactos para os Plásticos da Fundação Ellen MacArthur, acedendo assim a uma plataforma exclusiva de troca de conhecimento, aprendizagens e melhores práticas com outros Pactos para o Plástico em todo o mundo.

Para mais informações, por favor, contacte: **pactoplasticos@smartwasteportugal.com**.

1 / 3
O CEO da EDP, António Mexia...
PEDRO NUNES

Projetos Expresso. Na assinatura do acordo que marca o arranque do projeto que junta Expresso e EDP para deixar dicas e conselhos de como podemos ser mais sustentáveis, os responsáveis vincaram a importância de fazermos todos os possíveis para cuidar do nosso planeta

"The way to not feel out of control is to take control"
– Alice Webb, Director BBC North & Children's

THE WORLD is
CHANGED BY
YOUR EXAMPLE
NOT YOUR OPINION
sem nome

Conheça os 17 objetivos do desenvolvimento sustentável da ONU

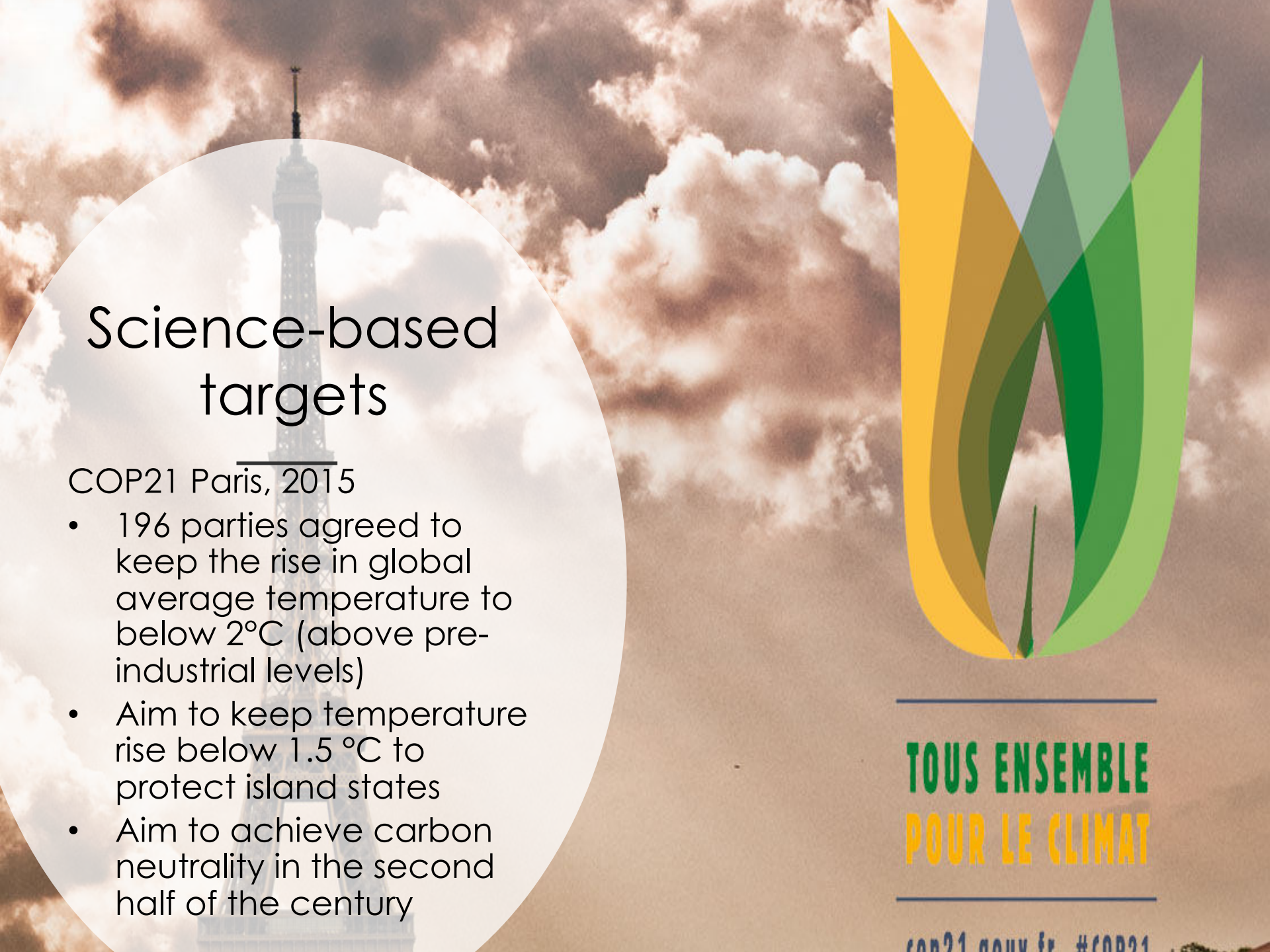
A Agenda 2030, ex-Agenda de Desenvolvimento Sustentável Pós-2015, foi oficialmente adotada pelos 193 estados-membros das Nações Unidas, incluindo o Brasil, durante a "Cúpula das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável 2015", em Setembro de 2015. Trata-se de um documento ambicioso que propõe 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) e 169 metas que reúnem programas, ações e diretrizes que orientarão a agenda da sustentabilidade até o ano de 2030.

Aligning with the science

Science-based targets

COP21 Paris, 2015

- 196 parties agreed to keep the rise in global average temperature to below 2°C (above pre-industrial levels)
- Aim to keep temperature rise below 1.5 °C to protect island states
- Aim to achieve carbon neutrality in the second half of the century



Youth Climate Action

"Either we prevent 1.5C of warming or we don't. Either we avoid setting off that irreversible chain reaction beyond human control or we don't.

Either we choose to go on as a civilisation or we don't. That is as black or white as it gets. There are no grey areas when it comes to survival.

We all have a choice. We can create transformational action that will safeguard the living conditions for future generations. Or we can continue with our business as usual and fail.

That is up to you and me.

… I want you to act as you would in a crisis. I want you to act as if our house is on fire. Because it is."

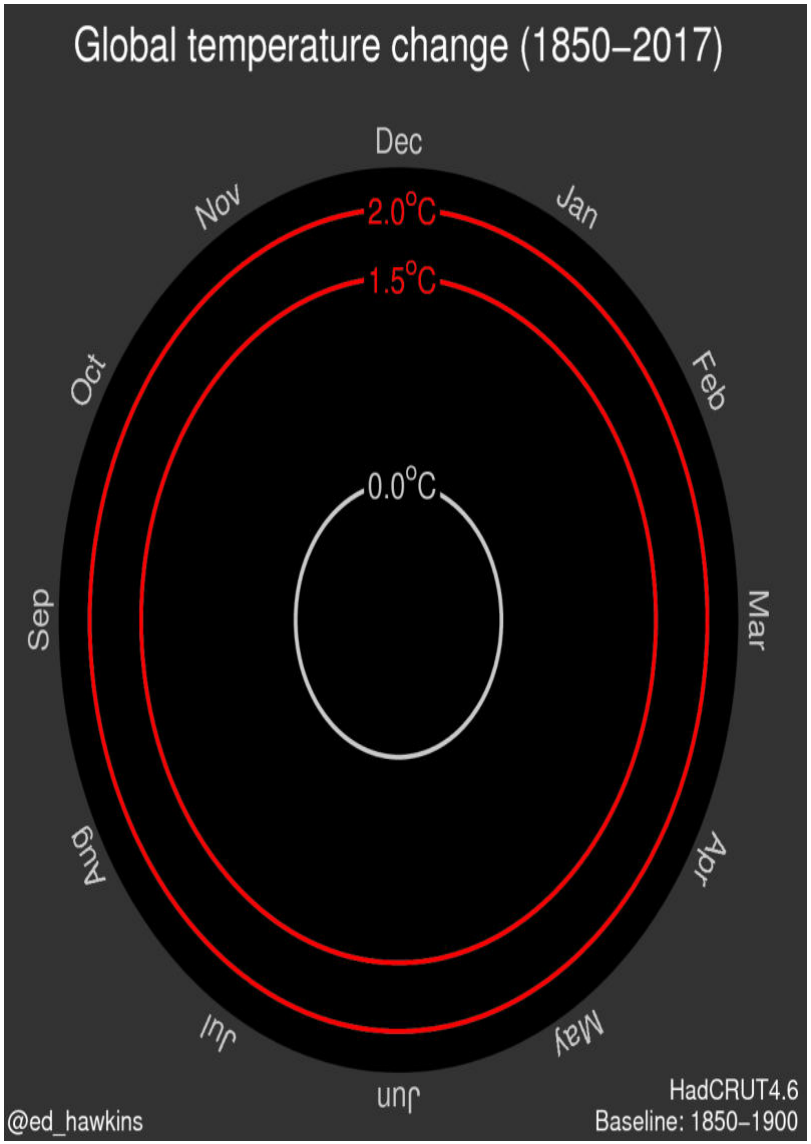
Greta Thunberg

Rising global temperatures

Since the industrial revolution, the Earth's temperature has been rising at a rapid pace

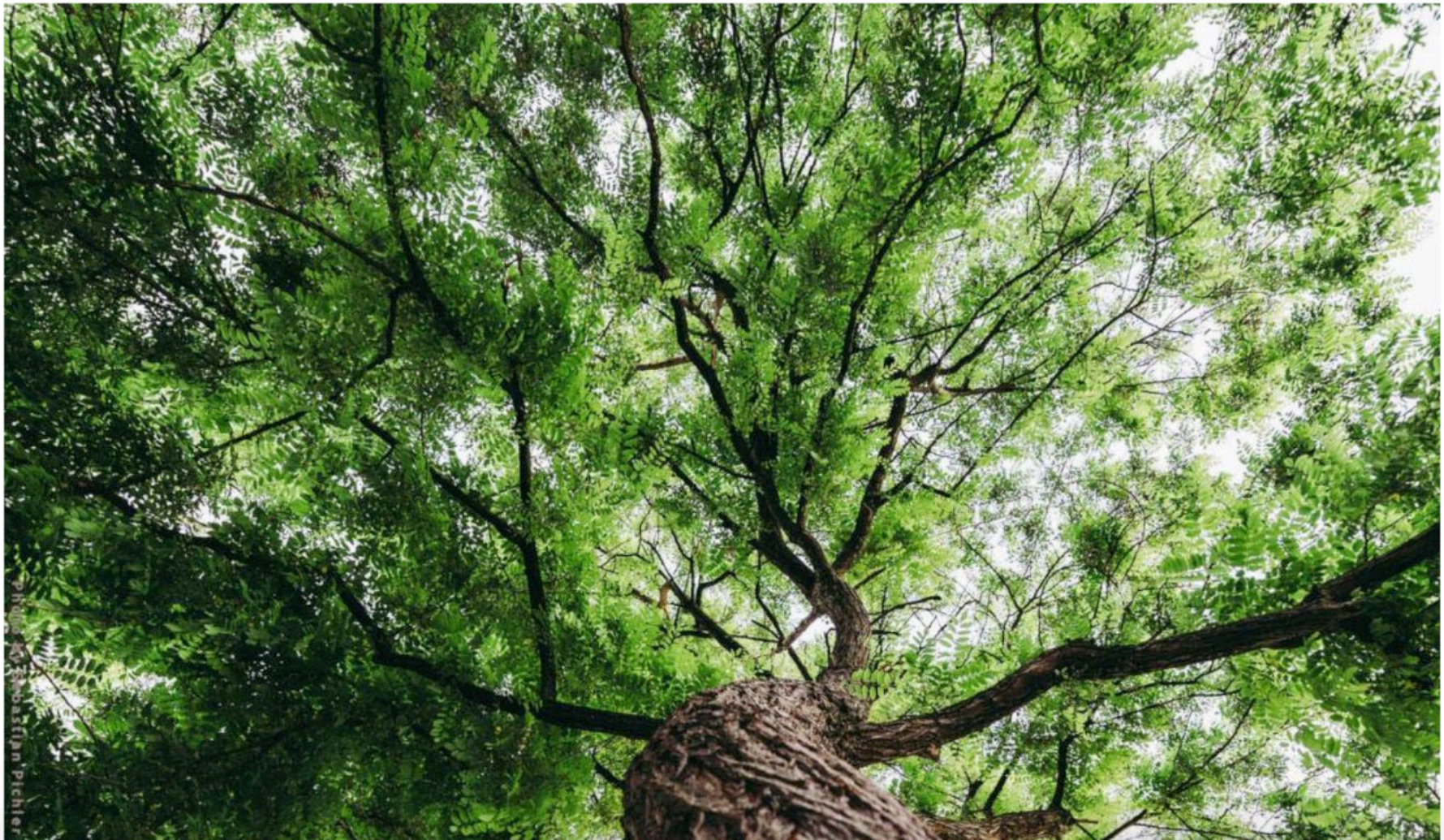
With each year that the temperature increases, the bigger the impact it has on our planet

More than 50% of all global emissions have occurred in the last 30 years



O que é a neutralidade das emissões de carbono e como pode ser atingida até 2050?

Sociedade - 07-10-2019 - 11:30



À luz do Acordo de Paris, a União Europeia comprometeu-se a atingir a neutralidade nas emissões de carbono até à segunda metade do século XXI. Mas o que significa isto na prática?

As alterações climáticas estão já a afetar o planeta inteiro, com condições meteorológicas extremas, como secas, ondas de calor, cheias fluviais, inundações e deslizamentos de terra a tornarem-se cada vez mais frequentes. Outras consequências destas rápidas alterações climáticas incluem a subida do nível do mar, a acidificação dos oceanos e a perda de biodiversidade.

Para limitar o aquecimento global em 1,5 graus centígrados - o limite considerado seguro pelo Painel Intergovernamental sobre as Alterações Climáticas (PIAC) - a neutralidade do carbono é essencial até 2050. Este objetivo está também definido no Acordo de Paris, assinado por 195 países.

zero carbon 2038
= 15% carbon
reduction every year

Science-based targets

Greater Manchester Ambition:

Zero Carbon by 2038

MAST
Roadmap to ZERO CARBON 2038
Accelerate Change
WHERE ARE WE GOING?
Know your audience grow your audience
the menu will look different
REDUCED MEAT, DAIRY, FISH
MORE veggie + vegan
seasonal
local
food
WE DANCED ON BROCCOLI & THEN COMPOSTED IT!
GREEN RIDERS
7 Trends
Julie's Bicycle
ART WORK
COLLABORATION
POLICY CHANGING
ACTIVISM
PATH-FINDING
ORGANISATIONAL LEADERSHIP
DESIGN & INNOVATION
LEAD the WAY
ETHICAL Banking, Sponsorship, Trust & Foundations
JOINT FUNDING
finances
NEW MODELS of FUNDING
PENSION FUNDS
Social & Environmental Impact Projects
GREEN CULTURAL SPACES
future waterways
RAISE AWARENESS!
SHARE the LEARNING!
biodiversity
take over golf courses
QUALITY of SOIL & FUNGUS
Community farming
Health & Well-being
INCENTIVISE Walking & cycling
MICRO-TOURING Taking productions out of buildings and into communities
INFLUENCE the LEADERS
transport
ENERGY EFFICIENT
100% RENEWABLE
Pay as you go
all staff trained to appropriate level
storage
TARGETS
energy
MATERIALS INNOVATION
resources & waste
NO SINGLE USE PLASTICS
ethical & sustainable SUPPLY CHAIN
CIRCULAR MODELS
DESIGN & INNOVATION
REUSE MATERIALS
SHARED STORAGE SPACE
tell our story
BUILD CAPACITY
SHARED STORE FOR ELECTRIC VEHICLES
SHARE BEST PRACTICE
CERTIFIED
making it a
Collective journey
NEW BUILDS ZERO CARBON
ON SITE ENERGY REGENERATION
We are trying to achieve a BETTER WORLD for everyone
Drawn By
@visualminutes
WWW.MORETHANMINUTES.CO.UK

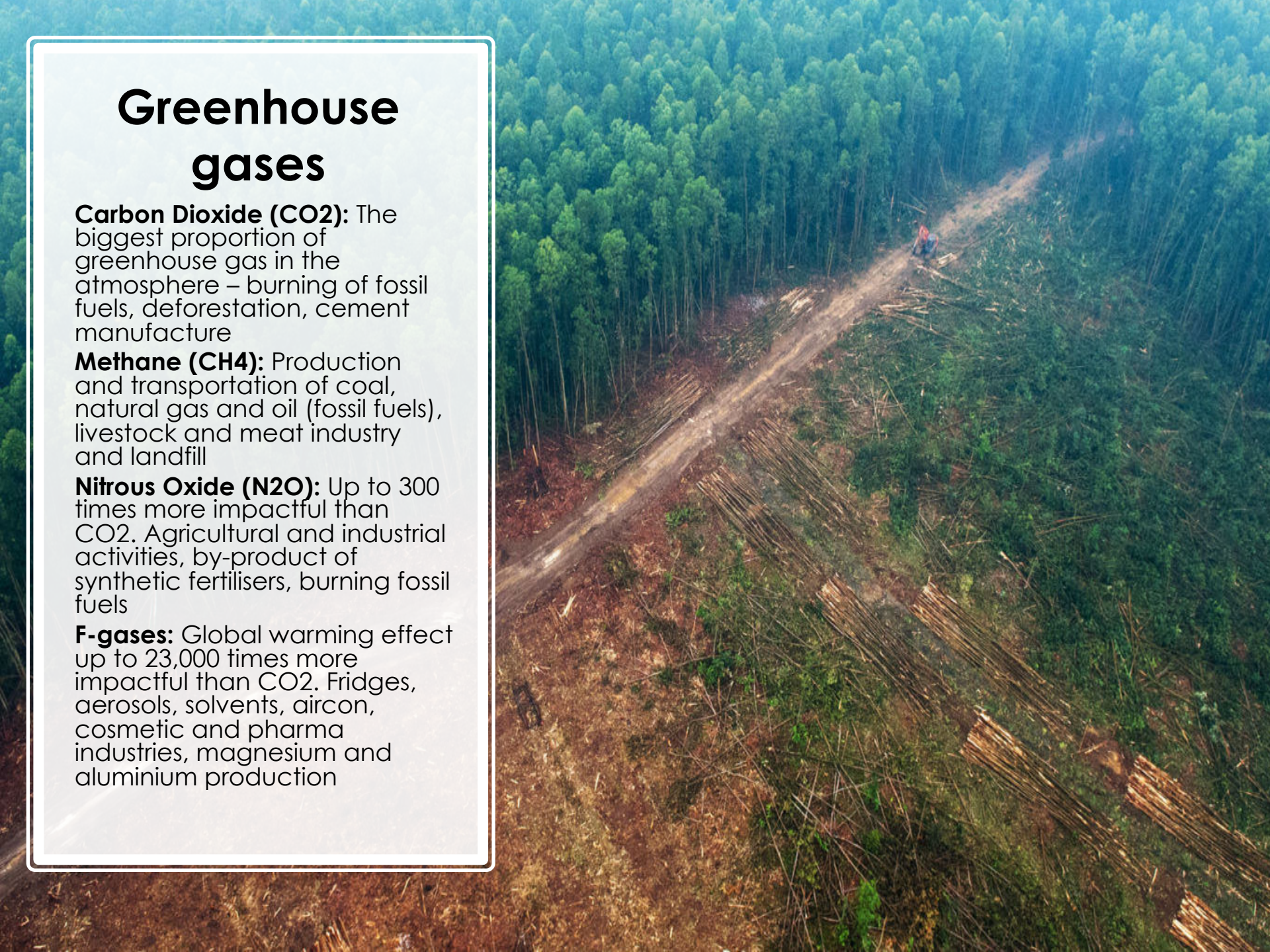
Greenhouse gases

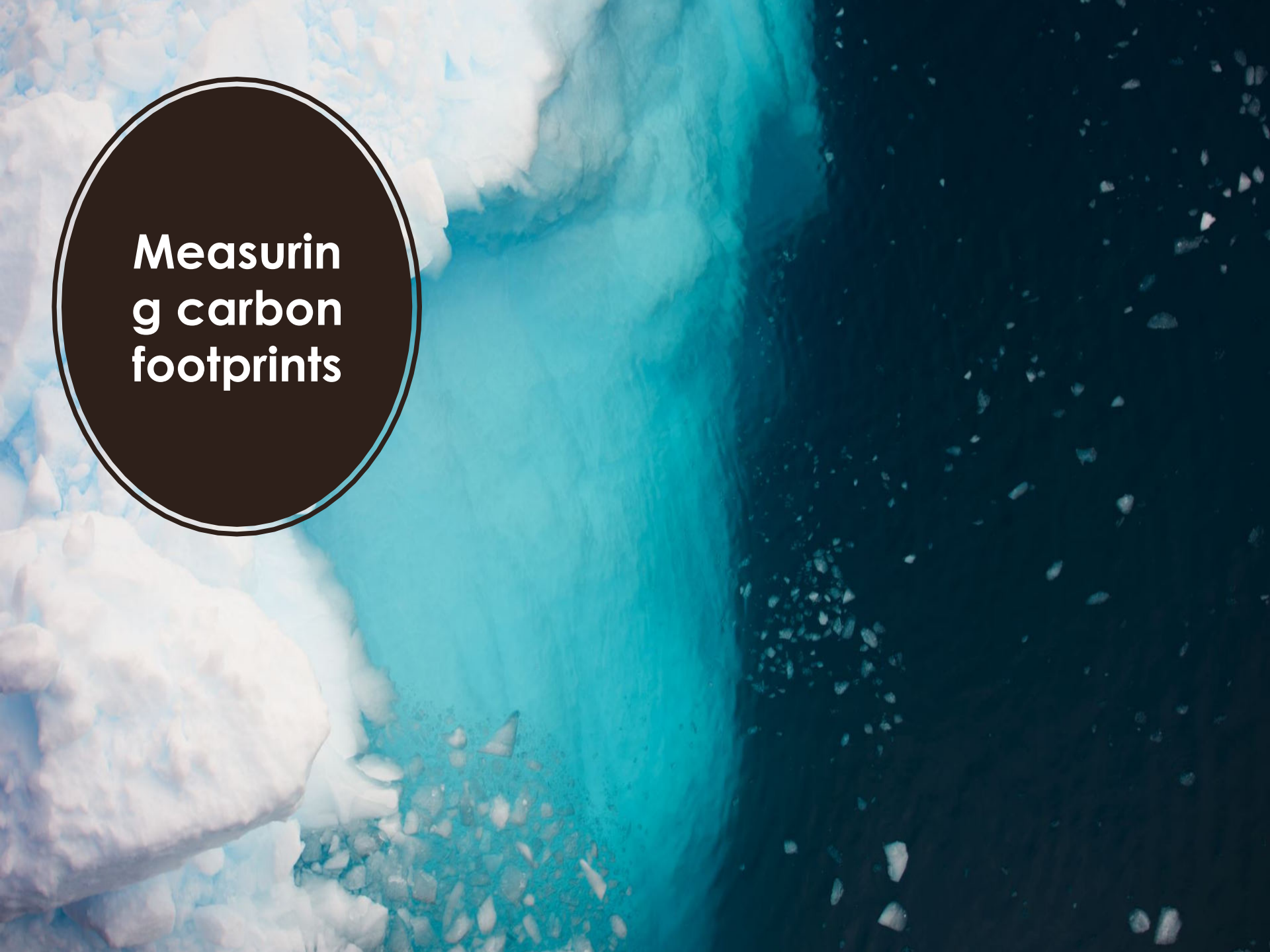
Carbon Dioxide (CO2): The biggest proportion of greenhouse gas in the atmosphere – burning of fossil fuels, deforestation, cement manufacture

Methane (CH4): Production and transportation of coal, natural gas and oil (fossil fuels), livestock and meat industry and landfill

Nitrous Oxide (N2O): Up to 300 times more impactful than CO2. Agricultural and industrial activities, by-product of synthetic fertilisers, burning fossil fuels

F-gases: Global warming effect up to 23,000 times more impactful than CO2. Fridges, aerosols, solvents, aircon, cosmetic and pharma industries, magnesium and aluminium production




Measurin
g carbon
footprints

Carbon Footprint

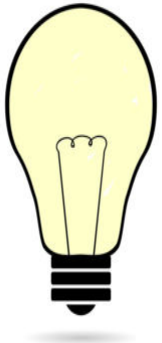
- A measure of the amount of greenhouse gases that are released to the atmosphere as a result of our activities
- It can be measured on different scales e.g. per individual, organisation, product, city or country
- **CO2e**: The conversion of greenhouse gases into carbon dioxide so they can be compared

Types of carbon emissions

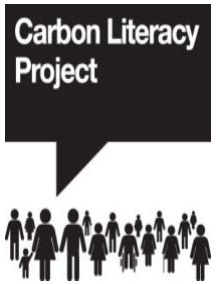
Direct and indirect are classifications of carbon emissions

Direct emissions are from sources that you own or control

Indirect emissions are a consequence of your activity, but are owned or controlled by another entity

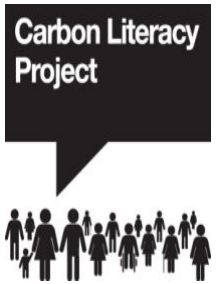


starting point:



- we know what we've got to do to tackle climate change
- we just need to get people doing it
- 'just'
- framework for learning & action
- to instill a 'carbon instinct'
- in <u>everyone</u>

barriers



- it’s not me
- it’s not us
- it’s not here
- it’s not now
- knock ‘em down and the learning sticks…

Direct

Low

Medium

High

Identifying direct actions

Direct: carbon reduction

Switching to a plant-based diet

= halve your food carbon footprint instantly! (reducing from over 7kg to less than 4kg CO2e in one day!)

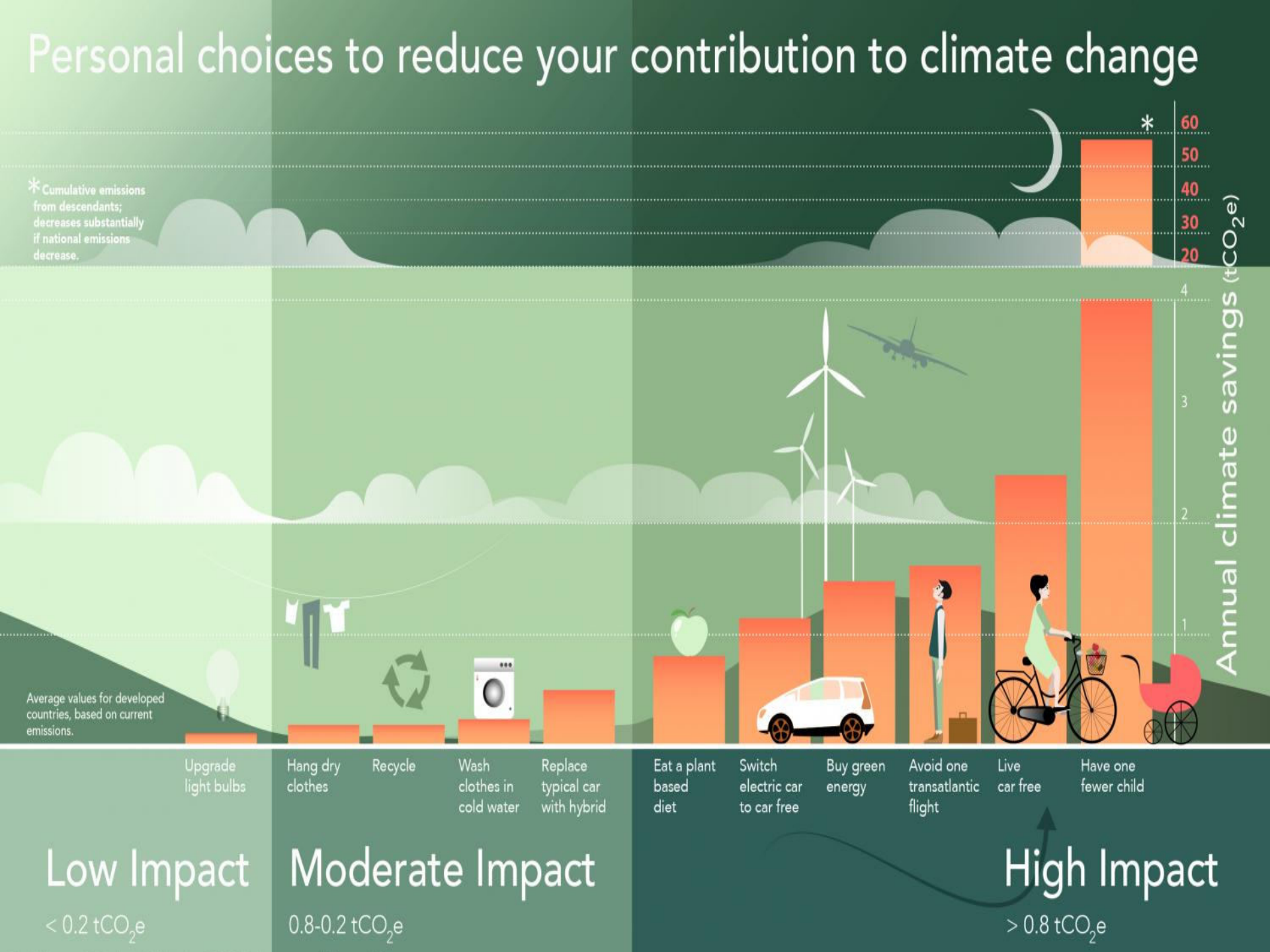
Indirect: influence

Selecting and programming a climate crisis film

= share your message with 200 people in just one screening! (screen it 4x a day for 1 week and that's 5600 people!)

~~Measuring impacts~~

Personal choices to reduce your contribution to climate change



Low Impact

< 0.2 tCO_2e

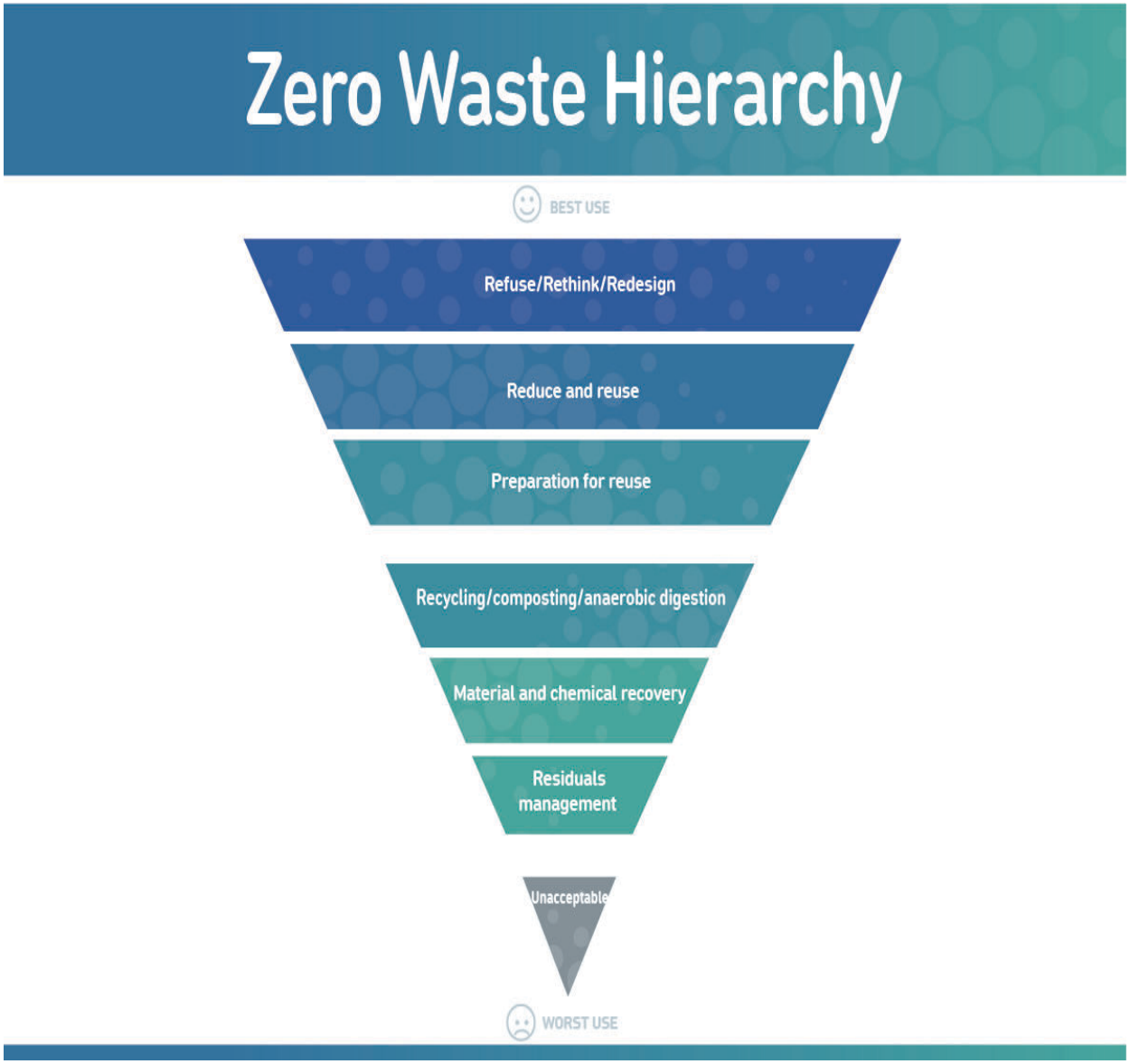
Moderate Impact

0.8-0.2 tCO_2e

High Impact

> 0.8 tCO_2e

Zero Waste Hierarchy

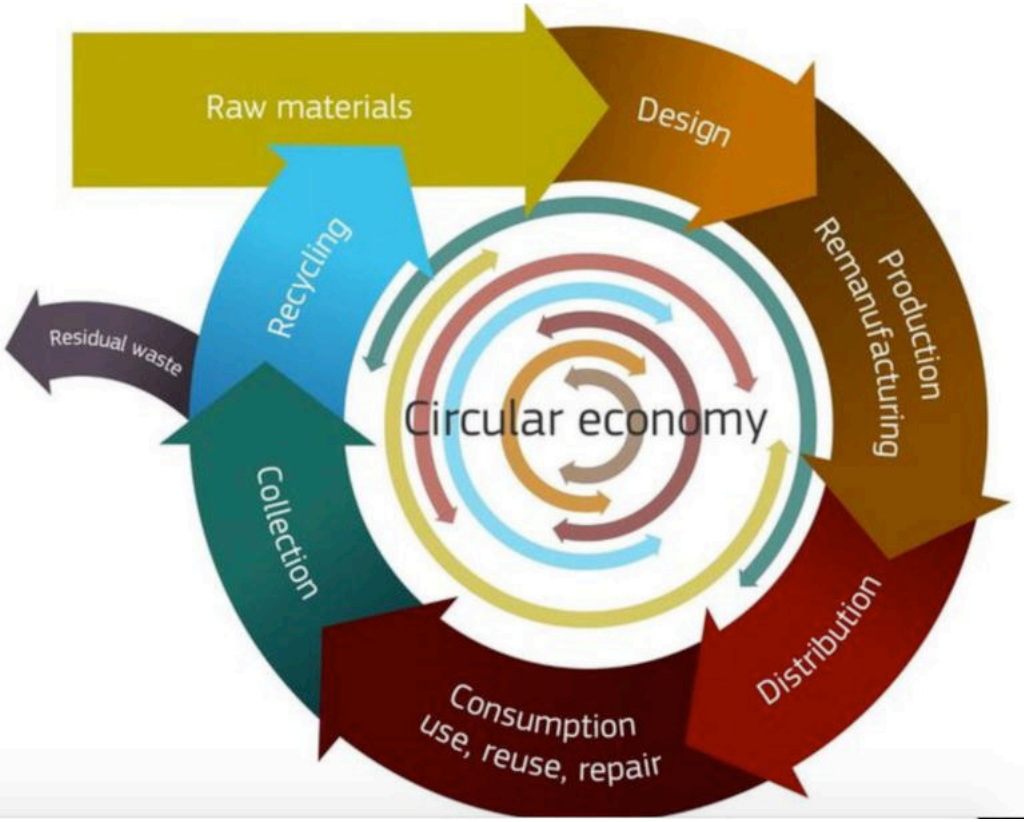


o.nomia

ACERCA | ECONOMIA CIRCULAR | EXEMPLOS | OPORTUNIDADES | RECURSOS | EVENTOS

O QUE É A ECONOMIA CIRCULAR?

n modelo económico reorganizado focado coordenação dos sistemas de produção e nsumo em circuitos fechados



Economia Circular é um conceito estratégico que assenta na redução, reutilização, recuperação e reciclagem de materiais e energia. Substituindo o conceito de fim-de-vida da economia linear, por novos fluxos circulares de reutilização, restauração e renovação, num processo integrado, a economia circular é vista como um elemento chave para promover a dissociação entre o crescimento económico e o aumento no consumo de recursos, relação até aqui vista como inexorável.

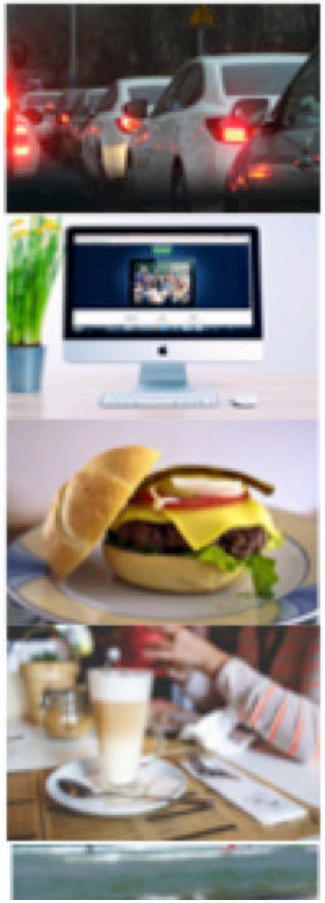
Inspirando-se nos mecanismos dos ecossistemas naturais, que gerem os recursos a longo prazo num processo contínuo de reabsorção e reciclagem, a Economia Circular promove um modelo económico reorganizado, através da coordenação dos sistemas de produção e consumo em circuitos fechados. Caracteriza-se como um processo dinâmico que exige compatibilidade técnica e económica (capacidades e atividades produtivas) mas que também requer igualmente enquadramento social e institucional (incentivos e valores).

HOW BAD ARE BANANAS?

Higher or lower?

Rank the cards from highest to lowest carbon footprint

Higher or lower?



4.8 tonnes CO2e

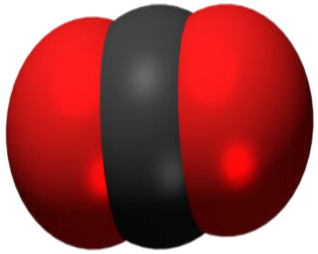
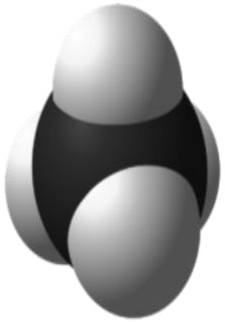
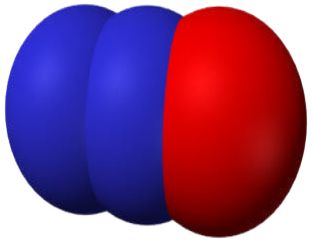
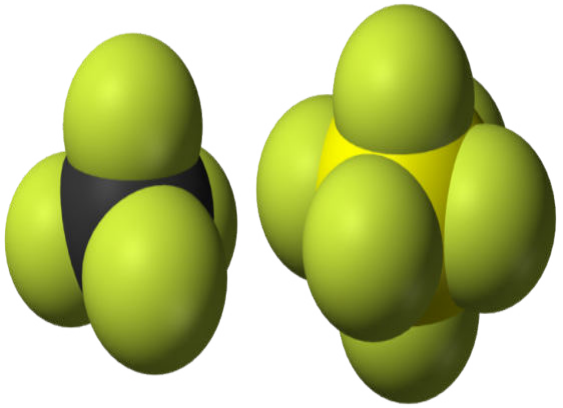
720kg CO2e

2.5kg CO2e

340g CO2e

The Greenhouse Gas Game

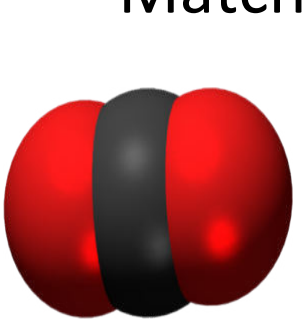
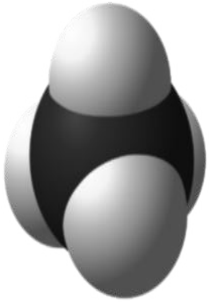
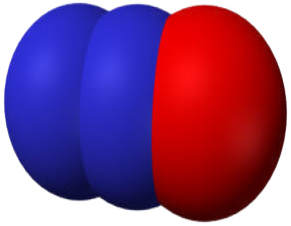
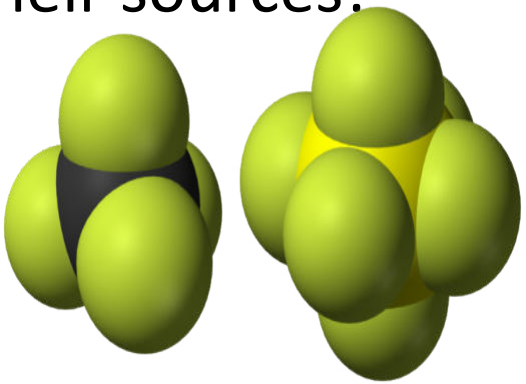
The greenhouse gases

carbon dioxide	**methane**	**nitrous oxide**	**F gases**
CO_2	CH_4	N_2O	(various)
			
1	**28**	**265**	**10s-10,000s**

GWP → common currency of carbon dioxide equivalent

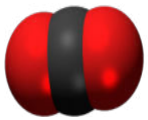
The greenhouse gas game

- Match the greenhouse gases with their sources!

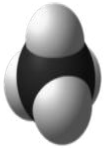





The greenhouse gas sources

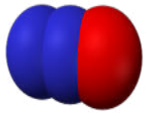
carbon dioxide



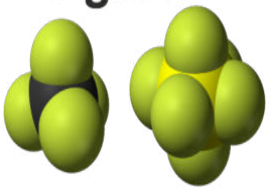
methane



nitrous oxide



F gases



Sources of carbon dioxide (CO_2)

Burning of Coal

Burning of Gas

Land Use Change

Burning of Oil

Cement Production

Sources of methane (CH_4)

FF Extraction & Transport

Ruminant Livestock

Manure Management

Rice Paddies

Landfilling of Waste

Wastewater Treatment

Biomass Burning

Sources of nitrous oxide (N_2O)

Nitrogen Fertilisers

Manure Management

Wastewater Treatment

Nylon Production

Biomass Burning

Sources of F-gases

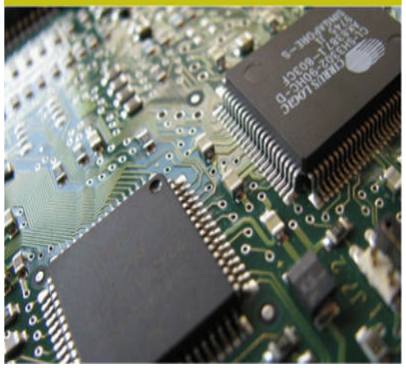
Refrigerant Gases

Firefighting Agents

Aerosol Propellants

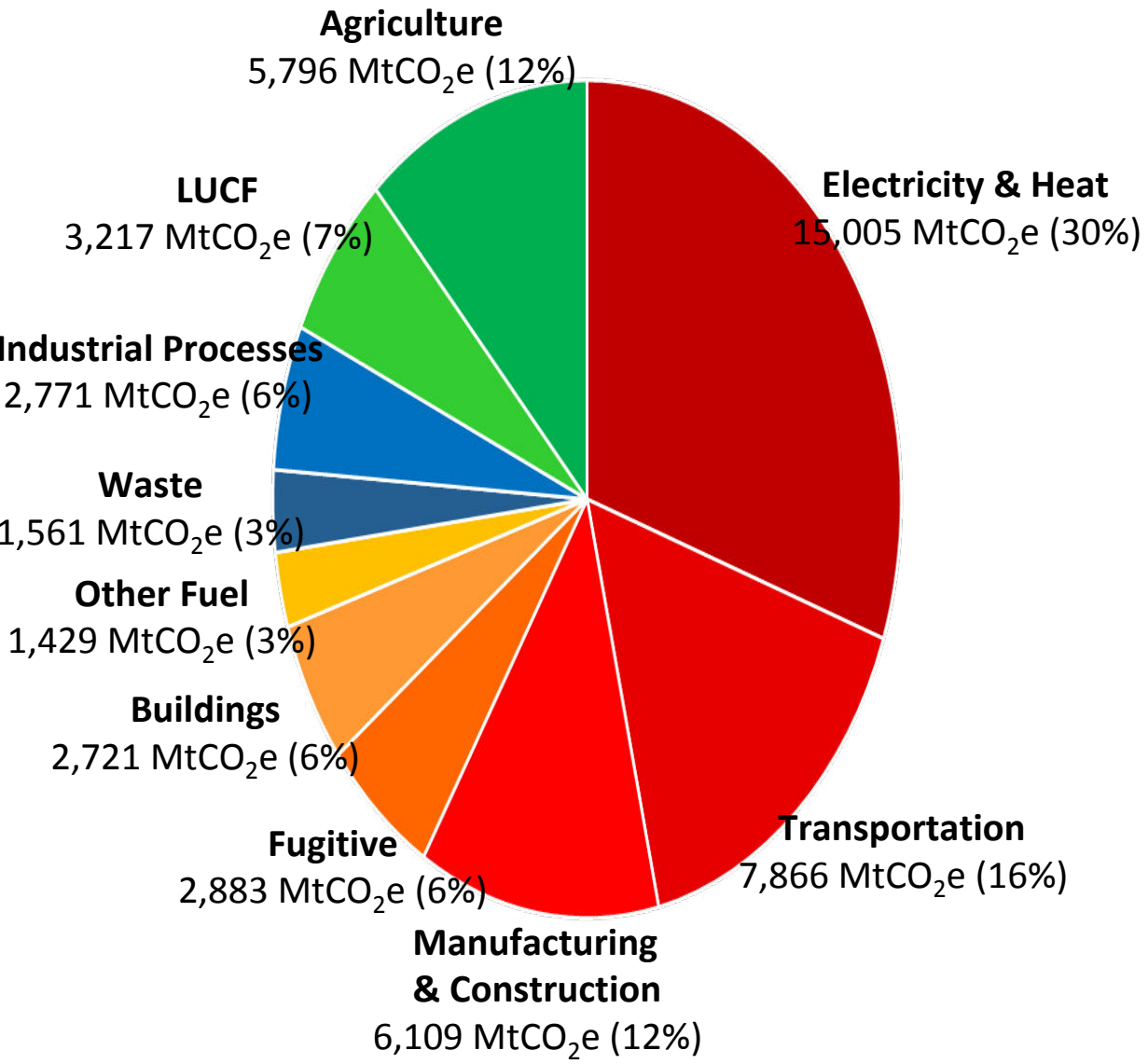
Aluminium Smelting

Semiconductor Manufacture



Electrical Insulator

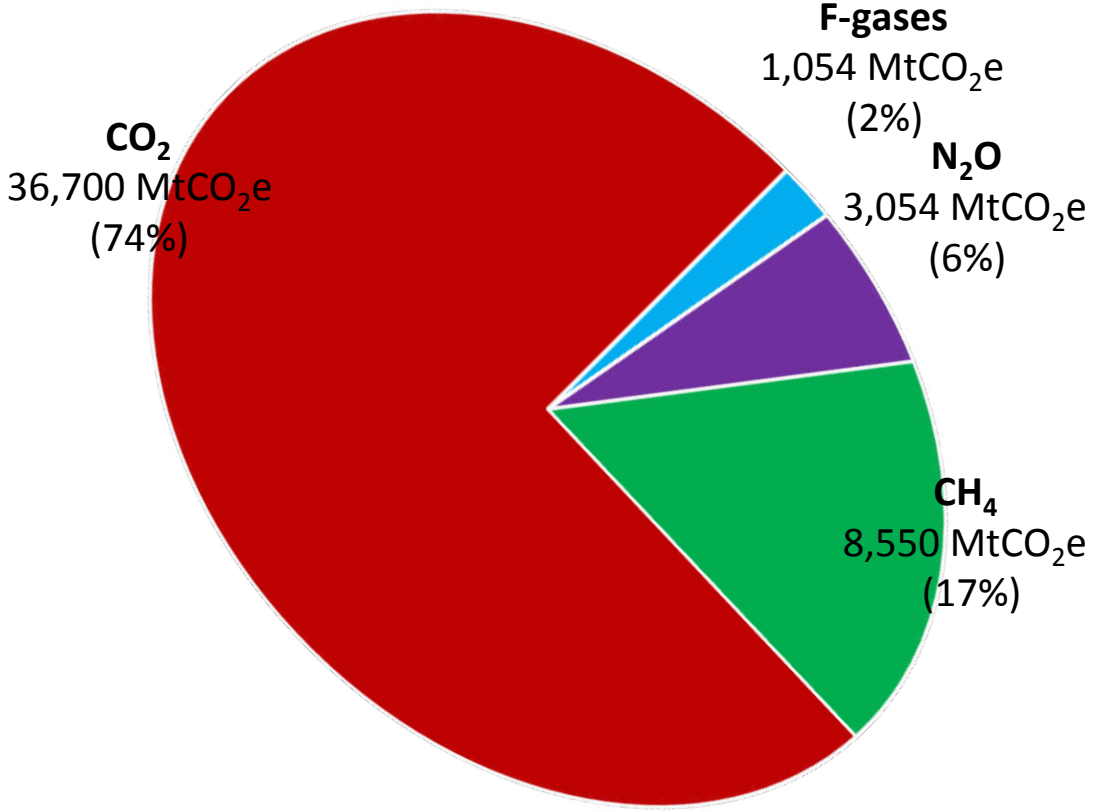
GHG Emissions by Sector



Energy accounts for **73%** of global GHG emissions

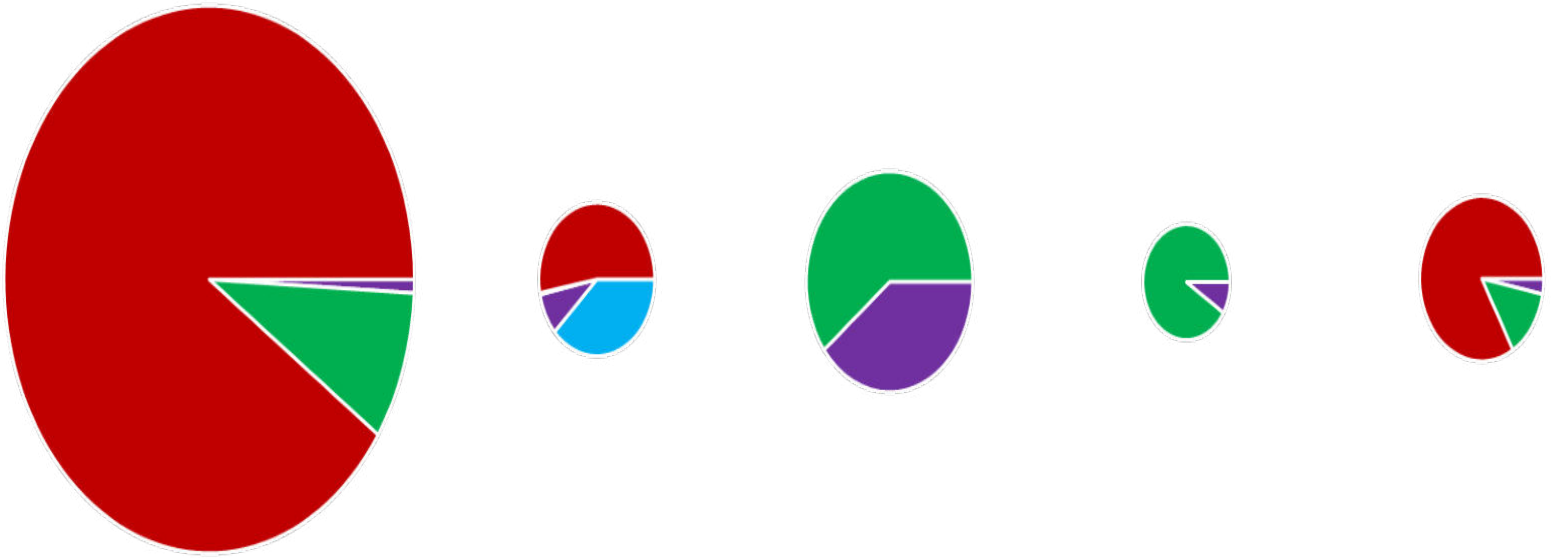
GHG Emissions by Gas

CO_2 accounts for **74%** of global GHG emissions



GHG Emissions by Sector & Gas

Energy	Industrial Processes	Agriculture	Waste	LUCF
36,014 $MtCO_2e$ (73%)	2,771 $MtCO_2e$ (6%)	5,796 $MtCO_2e$ (12%)	1,561 $MtCO_2e$ (3%)	3,217 $MtCO_2e$ (7%)



carbon dioxide methane nitrous oxide F-gases

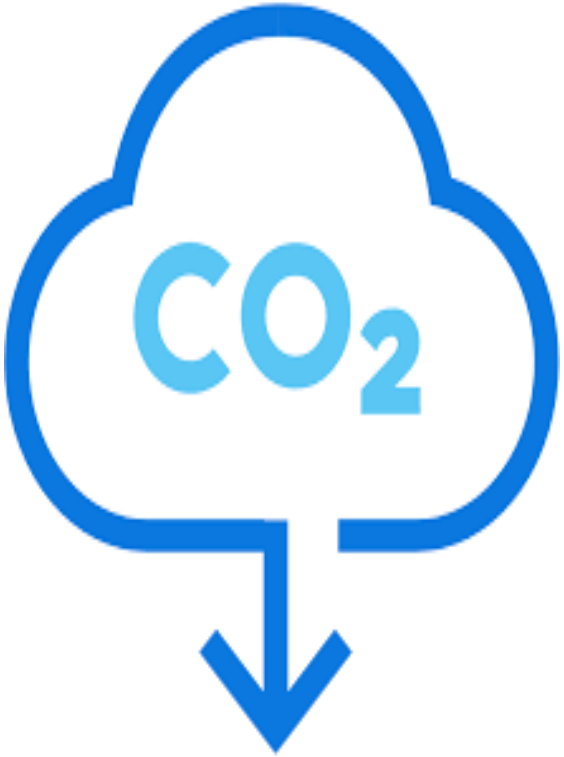
Para gerar um quilo de carne de vaca são necessários, em média, mais de 15 mil litros de água e elevadas emissões de dióxido de carbono e metano. Isto além da ocupação do solo e da energia necessária para produzir toneladas de ração. Reduzir o consumo ajuda a reduzir a pegada ecológica

Cultural responses to climate crisis

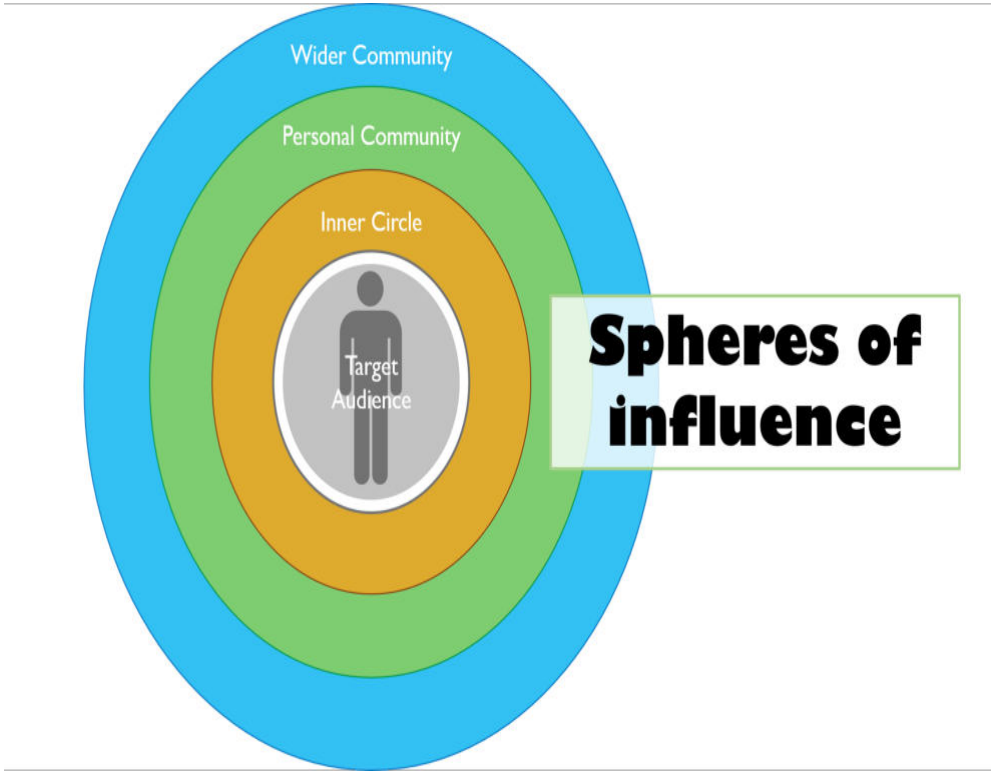
How can your organisation/city respond to climate crisis?

Direct action:

carbon reduction



Indirect action:



Examples of direct action

Policies:

- Environmental Sustainability Policy
- Sustainable Procurement Policy
- Waste & Recycling Policy
- Environmental Sustainability Induction
- Environmental Sustainability KPIs
- Carbon Literacy Training

Responding to climate crisis

- Both **direct** and **indirect** action is imperative in responding to the global challenges of climate crisis and in securing environmental sustainability
- Meaningful action is needed across all sectors of society and **collaboration** is vital

Culture and climate crisis

- The creative community is uniquely placed to transform the conversation around climate crisis
- Arts and culture have a unique and critical role to play in imagining and shaping the future we want to see
- Our work expresses the need for change - by leading by example we can inspire action

7 Creative Climate Trends

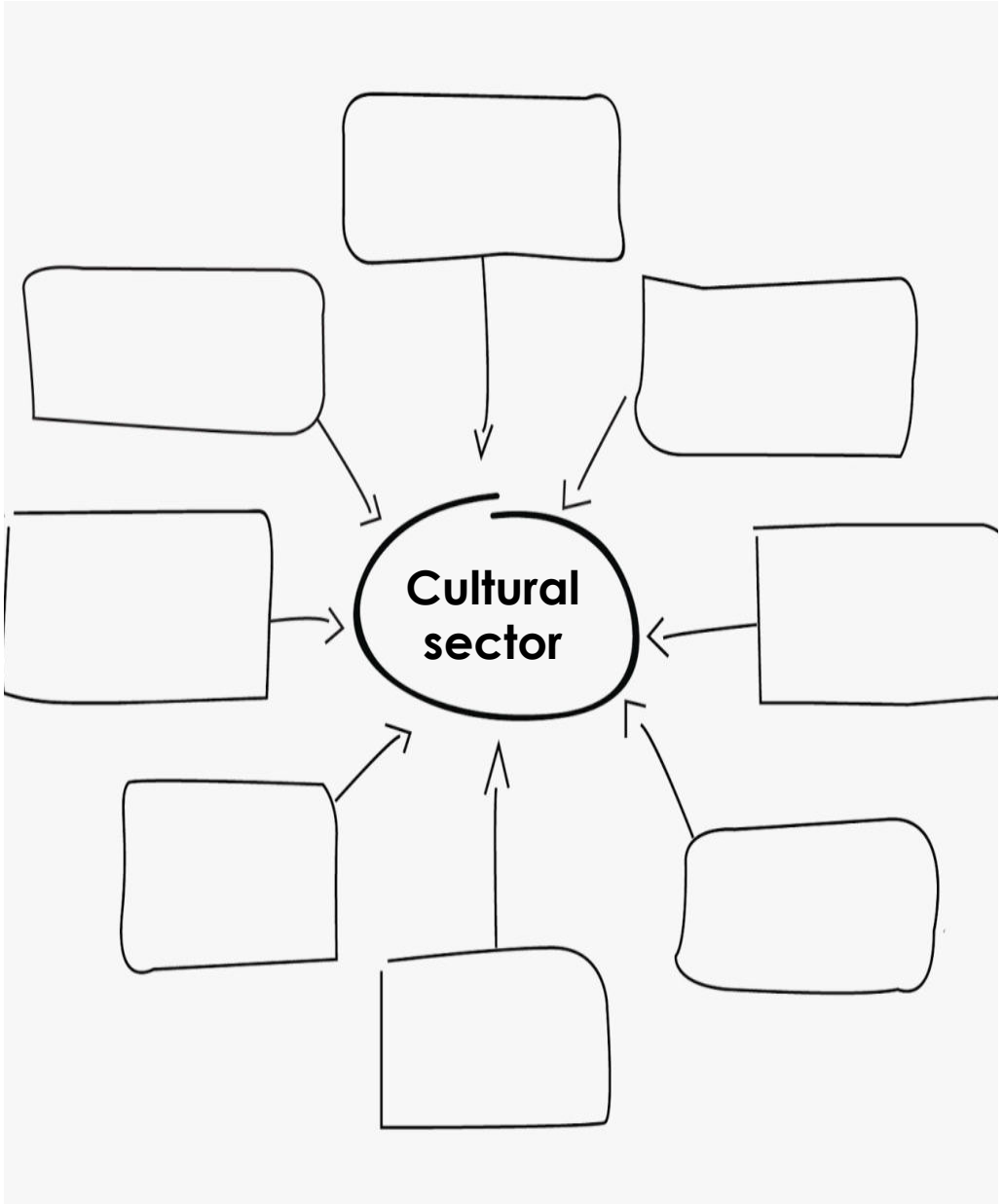
- Artwork
- Activism
- Organisational Leadership
- Design and Innovation
- Collaboration
- Path-Finding
- Policy Changing

“hearts and minds”

“ arts and minds”

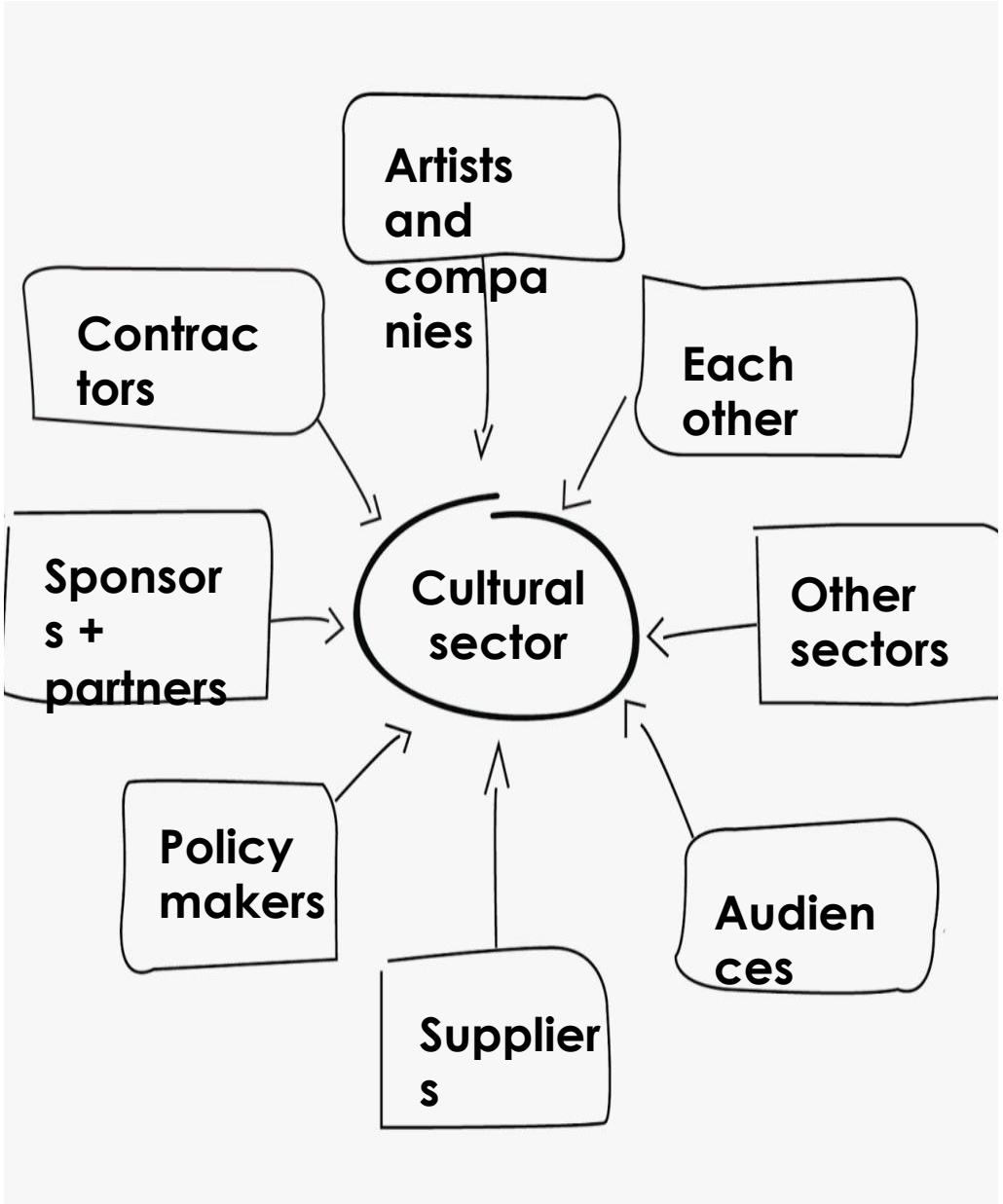
cultural sector influence to take climate action?

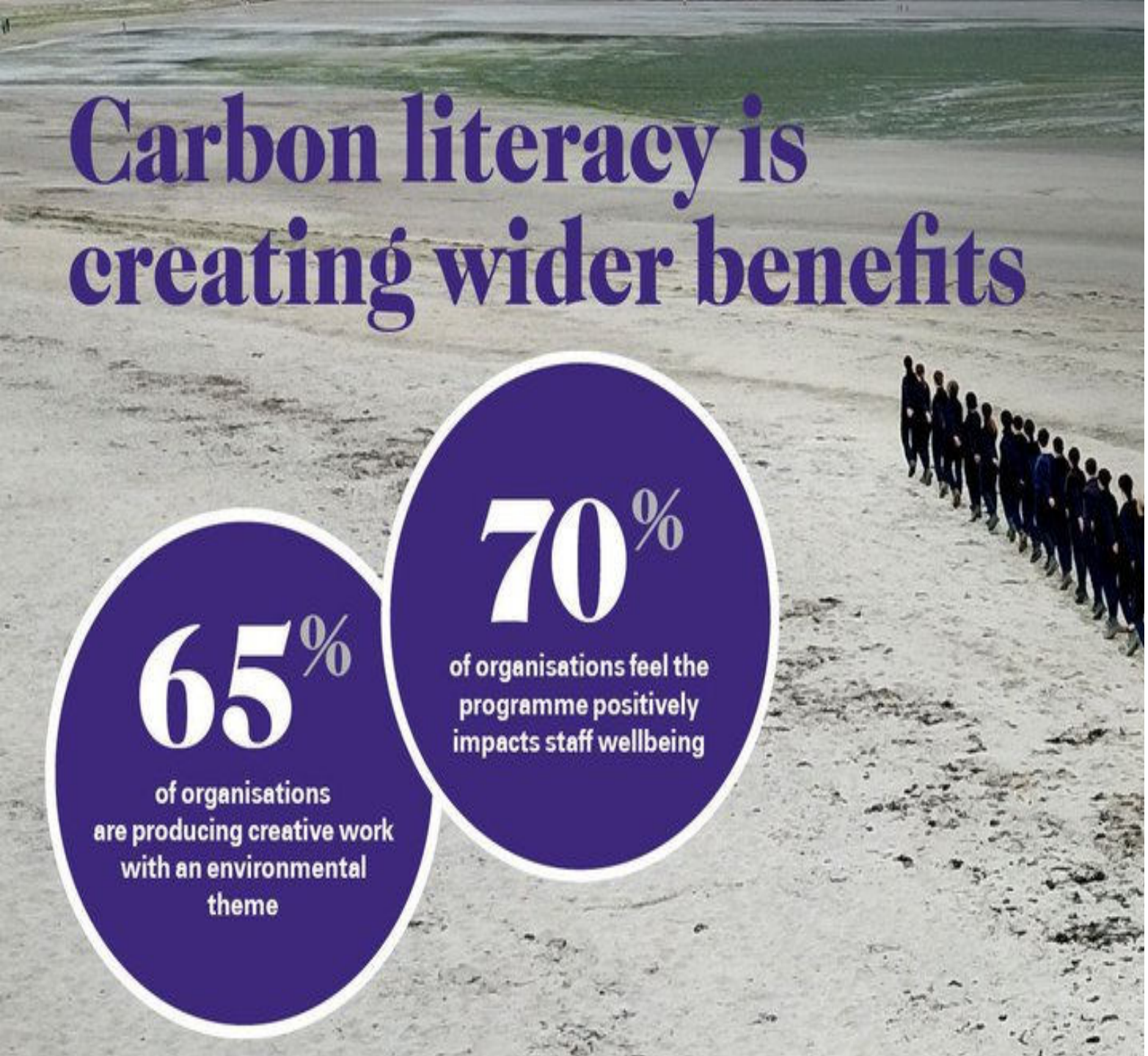
How?



cultural sect or influence to take climate action?

How?





learning
+
action
=
meaningful change

10,000
citizens
certified
440
organisations
engaged
8
nations
engaged
48
certified
training
professionals
6
consortia
initiated
20,000
actions
pledged
64
courses
designed
31
Carbon
Literate
Organisations
5-15%
carbon
savings
per-person

ÁGUEDA
CÂMARA MUNICIPAL

C-CHANGE
ARTS + CULTURE
LEADING CLIMATE ACTION IN CITIES

Luís Silva
Laura Almeida
Bitocas Fernandes

ULG Members

Águeda 23/07/2020

European Union
European Regional Development Fund

URBACT
Driving change for better cities