EXPOSIÇÃO

FUTURO CARBONO ZERO

As mudanças climáticas e os impactos das ações humanas no meio ambiente são desafios urgentes, **mas ainda distantes da percepção cotidiana da maior parte da população.**

Apesar do avanço do debate, o acesso à informação prática e experiências que conectem o indivíduo ao tema ainda é limitado.

- Baixa conscientização sobre o impacto individual
- Dificuldade na adoção de práticas sustentáveis
- Distanciamento entre informação e ação
- Pouca conexão emocional com o tema ambiental

O futuro sustentável não depende só de informação
Depende de
conexão

O **Futuro Carbono Zero** é uma exposição interativa, imersiva e itinerante que conecta arte, tecnologia e ciência para explorar o impacto das ações humanas no planeta.

Por meio de instalações digitais e obras artísticas, o projeto propõe reflexões e estimula ações práticas voltadas a um futuro mais sustentável.

A participação é gratuita.

Objetivos

1 Conscientização

Sensibilizar o público sobre o impacto das ações humanas no meio ambiente e os desafios das mudanças climáticas.

2 Educação Ambiental

Traduzir conceitos complexos de sustentabilidade em experiências acessíveis e envolventes.

3 Engajamento e Ação

Estimular a adoção de práticas sustentáveis no cotidiano por meio de vivências imersivas.

4 Impacto Social

Ampliar o acesso à educação ambiental em diferentes regiões, promovendo transformação de comportamento.

- **Atividades diárias** em dois períodos (manhã e tarde)
- **6 visitas** guiadas em grupo por dia
- **30 participantes** a cada visita guiada
- **90 participantes** por período
- **180 participantes** por dia

Temos 5 dias por etapa de oficinas de arte digital e upcycling realizadas diretamente em instituições locais, fora da unidade móvel.

Ciclo por praça
12 dias
Praças
10 cidades
Público
Classificação Livre
Onde acontece
Qualquer cidade do Brasil

Impacto
21.600
participantes
impactados
ao final
do projeto.
+1 mi
de pessoas
potencialmente
impactadas em
todo o projeto.
FUTURO
CARBONO
ZERO
6

Conteúdo
&
Experiência

O projeto oferece uma experiência imersiva por meio de

- Instalações artísticas digitais
- Obras de arte com temática ambiental
- Experiências interativas
- Obras de arte imersivas

Ministério da Cultura apresenta:
EXPOSIÇÃO
FUTURO CARBONO ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS ATRAVÉS DA ARTE
Master
BRASIL

Ministério da Cultura apresenta:
EXPOSIÇÃO
FUTURO CARBONO ZERO
FUTURO CARBONO ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS ATRAVÉS DA ARTE
Master
Master
Master
Master
Master

DESCARBONIZE

2024 FOI
O ANO MAIS
QUENTE DA
HISTÓRIA

INTEGER NON SEM

COMPENSAÇÃO DE CARBONO É A ÚNICA SOLUÇÃO PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?
C) A compensação de carbono, aliada à queima de combustíveis fósseis é o caminho mais eficiente como solução das mudanças climáticas
D) Não há problemas relacionados à mudança climática.

ARTISTA

GUTO
NÓBREGA

Ministério da Cultura apresenta:
EXPOSIÇÃO
FUTURO CARBONO ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS ATRAVÉS DA ARTE
TOYOTA
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO
MINISTÉRIO DA CULTURA
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO
TOYOTA

FUTURO
CARBONO
ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS
ATRAVÉS DA ARTE
FUTURO
CARBONO
ZERO
BRASIL
TOYOTA
TOYOTA

A crise climática e caminhos para o carbono zero
A temperatura média da superfície terrestre aumentou significativamente desde a era pré-industrial devido ao aumento de gases de efeito estufa como CO_2, CH_4 e NO_x, impulsionado por ações humanas como queima de combustíveis fósseis, desmatamento e práticas industriais. Esse aquecimento agravou o efeito estufa natural e o aquecimento global. A temperatura ideal da Terra gira em torno de 14°C, mas já ultrapassamos 1,5°C acima dos níveis pré-industriais, limite considerado crítico por cientistas e pelo Acordo de Paris para evitar danos irreversíveis. É possível reverter ou mitigar esse cenário? Sim, com ação imediata e coletiva. Ainda é possível mitigar impactos com ações concretas: substituir combustíveis fósseis por fontes renováveis ou biocombustíveis, melhorar a eficiência energética, preservar e restaurar florestas. Adotar práticas agrícolas sustentáveis, tecnologias de captura de carbono e políticas públicas eficazes são urgentes. A sociedade também tem papel essencial, adotando hábitos conscientes, apoiando marcas com compromisso ASG (Ambiental, Social e Governança) e pressionando por posicionamento claro de instituições públicas e privadas. Embora os efeitos levem tempo, é urgente agir agora. O futuro do planeta e das próximas gerações depende das decisões que tomamos hoje.

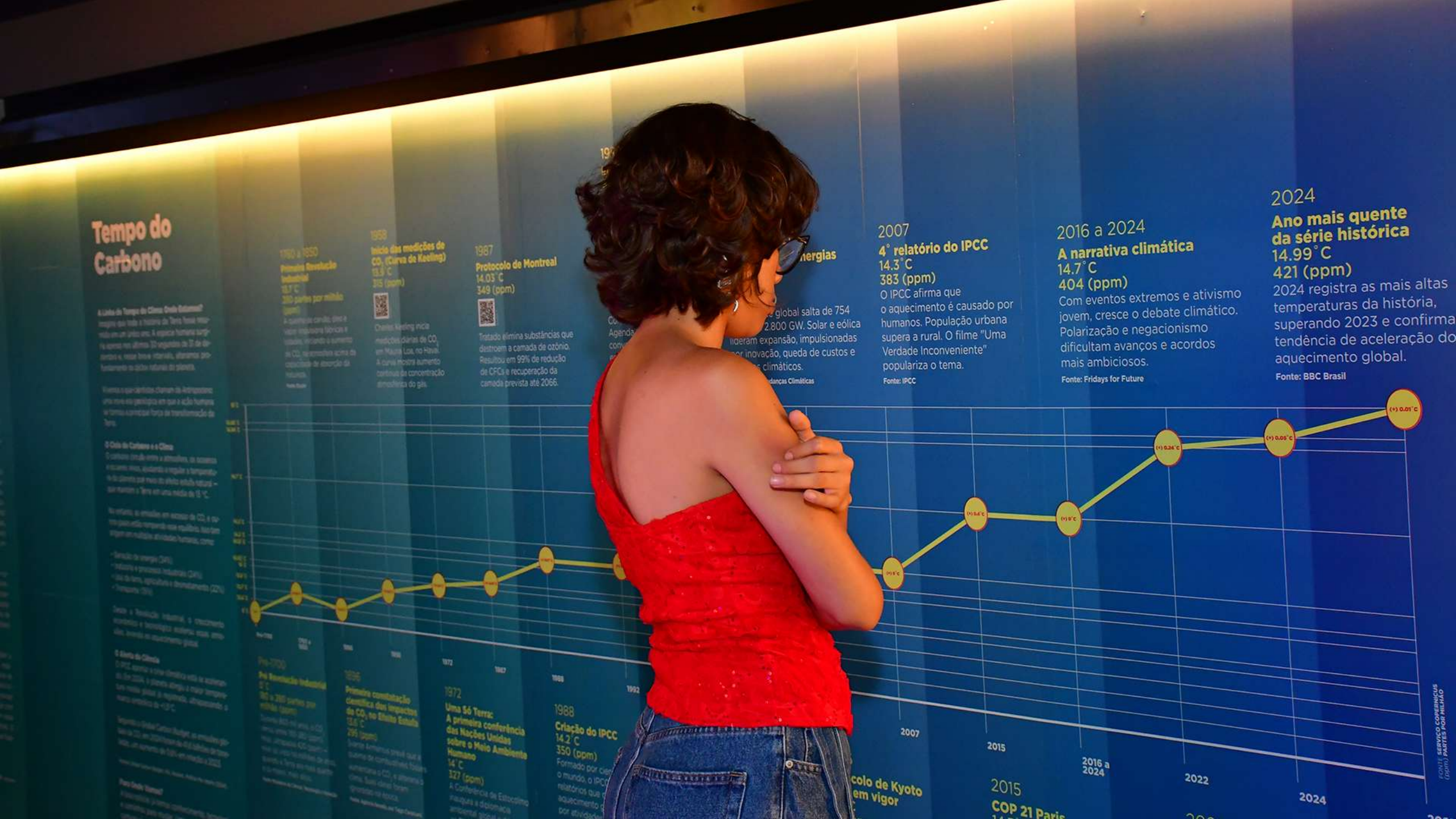
DESCARBONIZE

Futuro do Carbono
Tempo do Carbono

Ministério da Cultura
apresenta:
EXPOSIÇÃO
FUTURO
CARBONO
ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS
ATRAVÉS DA ARTE
BRASIL

O que é consumo consciente?
B
Evitar o desperdício e fazer escolhas
que respeitem o meio ambiente e as
pessoas
Rumo a
um Futuro
Carbono
Zero
A

A crise climática e caminhos para o carbono zero
FUTURO CARBONO ZERO


Tempo do Carbono
1958
Início das medições de CO_2 (Curva de Keeling)
13.9°C
315 (ppm)
Charles Keeling inicia medições diárias de CO_2 em Mauna Loa, no Havaí. A curva mostra aumento contínuo da concentração atmosférica do gás.
1987
Protocolo de Montreal
14.03°C
349 (ppm)
Tratado elimina substâncias que destroem a camada de ozônio. Resultou em 99% de redução de CFCs e recuperação da camada prevista até 2066.
2007
4° relatório do IPCC
14.3°C
383 (ppm)
O IPCC afirma que o aquecimento é causado por humanos. População urbana supera a rural. O filme "Uma Verdade Inconveniente" populariza o tema.
Fonte: IPCC
2016 a 2024
A narrativa climática
14.7°C
404 (ppm)
Com eventos extremos e ativismo jovem, cresce o debate climático. Polarização e negacionismo dificultam avanços e acordos mais ambiciosos.
Fonte: Fridays for Future
2024
Ano mais quente da série histórica
14.99°C
421 (ppm)
2024 registra as mais altas temperaturas da história, superando 2023 e confirma tendência de aceleração do aquecimento global.
Fonte: BBC Brasil
1972
Uma Só Terra: A primeira conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano
14°C
327 (ppm)
1988
Criação do IPCC
14.2°C
350 (ppm)
2015
COP 21 Paris
2007
2015
2016 a 2024
2022
2024
FONTE: SERVIÇO COPERNICUS
(ppm) PARTES POR MILHÃO

FUTURO CARBONO ZERO
INSPIRANDO MUDANÇAS ATRAVÉS DA ARTE
UPCYCLING E ARTE
BRASIL

Investimento

Contrapartidas

RENOVA LAB

EXPOSIÇÃO

FUTURO CARBONO ZERO

EXPOSIÇÃO

FUTUROS SUSTENTÁVEIS

INSPIRANDO MUDANÇAS ATRAVÉS DA ARTE

EXPOSIÇÃO

FUTURO CARBONO ZERO