Action Fund Brazil

Cartilha Interativa

2020 a 2022

ICLEI
Governos Locais pela Sustentabilidade
AMÉRICA DO SUL

Action Fund Brazil

Google.org

Action Fund: criado para ajudar organizações sem fins lucrativos a planejar e executar ações que possam trazer soluções para os desafios impostos pela crise climática. O patrocinador do fundo é o Google.org, braço filantrópico do Google, e o ICLEI América do Sul é o gestor no Brasil.

Principais Indicadores

até julho de 2022

+ de 3000 pessoas
diretamente beneficiadas

174.460 tCO2e
de emissão de GEE evitadas

R$ 64.000
por ano de economia na conta de luz e gás nas duas escolas

Apresentação 01

O programa é uma forma de fortalecer a participação da sociedade civil na ação climática das cidades por meio do uso de dados climáticos da plataforma Google EIE (Environmental Insights Explorer) que exibe informações sobre as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) relacionadas a edifícios, transporte (diferentes modais), qualidade do ar e o potencial solar na cobertura de edificações.

A partir da EIE, os 4 projetos selecionados desenvolveram e implementaram iniciativas inéditas com impacto na redução de emissões de Gases de Efeito Estufa. As organizações também fizeram uso de soluções inovadoras para levantar, analisar e gerir os dados coletados, deixando como legado um impacto positivo nas políticas públicas dos municípios.

O ICLEI é o implementador do Action Fund no México, Europa e América do Sul, onde as duas cidades selecionadas foram Curitiba e Porto Alegre. Um comitê escolheu dois projetos em cada cidade, que receberam cerca de R$ 660 mil para implementar as propostas, totalizando um investimento de mais de R$ 2,6 milhões nos dois municípios. Veja abaixo o que foi feito em Curitiba e Porto Alegre:

Cartilha Interativa

Este material traz informações sobre a implementação do projeto Action Fund Brazil em Curitiba e Porto Alegre, desde a escolha das duas capitais até a entrega final dos projetos.

Clique nos ícones e saiba mais sobre cada iniciativa.

Maio

2020

Convites para candidaturas e seleção das cidades contempladas no Action Fund

Julho

2020

Aberto o Edital para as organizações interessadas em apresentar projetos para participar da seleção.

Agosto

2020

O ICLEI promove treinamento aberto na plataforma Environmental Insights Explorer, que reúne dados exclusivos do Google e que foi a ferramenta que deu base ao projeto Action Fund. O EIE mede as emissões de Gases de Efeito Estufa e ajuda a identificar estratégias locais para reduzir as emissões.

Outubro

2020

Anúncio das cidades e projetos selecionados para o Action Fund. Cada uma das 4 organizações recebeu até R$ 660 mil para desenvolver os projetos, totalizando mais de R$ 2,6 milhões.

Ambiens Sociedade Cooperativa - SOLAR - Sustentabilidade para todos

Observatório do Sistema FIEP - SENAI-PR Painel de Indicadores de Mudanças Climáticas de Curitiba

Centro de Inteligência Urbana (CIUPOA) - Painéis fotovoltaicos e biodigestores em duas escolas municipais e em um Centro de Tradições Gaúchas (CTG)

Centro Brasil no Clima e Instituto Augusto Carneiro - Sistema de indicadores para apoiar a transição energética do sistema de transporte público de Porto Alegre

veja a repercussão na mídia

CURITIBA

1 2 3

PORTO ALEGRE

1 2 3

Dezembro

2020

Assinatura dos contratos e evento de lançamento dos projetos

Curitiba

PROJETO SOLAR - SUSTENTABILIDADE PARA TODOS

Cooperativa Ambiens Solar

PAINEL DE INDICADORES DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS DE CURITIBA

Observatório do Sistema FIEP - SENAI-PR

1.

A Ambiens Sociedade Cooperativa apresentou o projeto “SOLAR -Sustentabilidade para Todos”, de reforma do Centro Comunitário da 29 de março, uma comunidade vulnerável periférica de Curitiba. A edificação recebeu dois sistemas fotovoltaicos e um de aquecimento solar para os chuveiros comunitários. A comunidade também ganhou uma rede de iluminação de rua com lâmpadas LED. Com isso, será possível avaliar a viabilidade de geração de energia limpa e sustentável e subsidiar políticas públicas voltadas a este tema.

Ambiens / Maicon William

2.

O projeto desenvolvido pelo Observatório do Sistema FIEP - SENAI-PR foi um painel de acesso público, que permite o acompanhamento de indicadores relacionados à crise climática. A iniciativa contou com análise sobre o fenômeno em Curitiba. Além disso, foi disponibilizada uma ferramenta de geração de cenários climáticos locais até 2050, com a utilização de dados da plataforma EIE e da Prefeitura de Curitiba sobre o sequestro ou mitigação de Gases de Efeito Estufa.

Observatório Sistema Fiep

Março

2021

No Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas, celebrado em 16 de março, foi realizada a primeira fase de debates virtuais com os parceiros do projeto e especialistas da área do clima para auxiliar na definição dos eixos temáticos do Painel de Indicadores de Mudanças Climáticas. A construção foi coletiva e envolveu sociedade civil, poder público municipal e estadual, institutos de pesquisa, universidades, empresas e terceiro setor.

Maio

2021

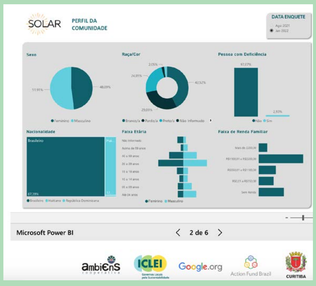
A Ambiens já começa a desenvolver o protótipo da plataforma online que divulga os dados obtidos pelo projeto e da comunidade 29 de março.

Ambiens/ Maicon William

Setembro

2021

A Comunidade 29 de Março ganha os primeiros painéis fotovoltaicos. O sistema de placas fotovoltaicas tem potencial para evitar a emissão de mais de 35 toneladas de CO2 durante a vida útil do projeto, que é inteligente. As luzes dos postes só acendem quando a incidência de luz natural cai, e são desligadas automaticamente na manhã seguinte. Além disso, a população pode acompanhar a geração de energia e seu uso por um painel disponível no site da Ambiens.



Outubro

2021

O Action Fund é tema de dois painéis no "Circuito Urbano", promovido pelo ONU-Habitat. Foram apresentados e discutidos os objetivos e impactos dos projetos. Os palestrantes da atividade, aberta ao público, foram os próprios representantes da comunidade e outras instituições que tiveram participação ativa durante a execução da proposta.

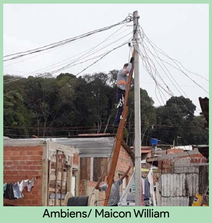
Mas não foi só esse! Neste outro evento global, organizado pelo Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e Energia e ONU-Habitat com apoio do IPCC estavam presentes representantes do Google.org e das organizações e cidades participantes do Action Fund Brasil e México.

Março

2022

1.

Na Comunidade 29 de Março, o projeto SOLAR melhorou a vida de 220 famílias de baixa renda que agora têm banho quentinho por causa da instalação de dois painéis térmicos e 17 placas fotovoltaicas, que geram cerca de 7.570 quilowatts-hora ao ano.



Ambiens/ Maicon William

35 novos postes de iluminação deixaram as ruas mais seguras

A Prefeitura Municipal de Curitiba, por meio da Secretaria de Meio Ambiente, foi parceira do projeto O SOLAR que contou ainda com o apoio da EGNEX (elaboração técnica do projeto de energia solar), da Stach It (sistema de BI/dashboard) e da Teto (mapeamento e levantamento de dados).

veja mais fotos

2.

Lançamento do Painel de Indicadores de Mudanças Climáticas de Curitiba. A plataforma, pública, monitora indicadores relacionados à emergência climática, é atualizada periodicamente e as informações ajudam a avaliar o impacto da mudança do clima na capital paranaense, além de subsidiar políticas públicas que reduzam as emissões de GEE. Anúncio de dois concursos voltados a academia e a rede municipal de ensino, com uso dos dados do painel para propor soluções que diminuam os impactos da mitigação climática.

Junho

2022

Evento de premiação do concurso de artigos científicos do Painel de Mudanças Climáticas de Curitiba. Os 3 primeiros colocados receberam R$ 10 mil, R$ 7 mil e R$ 3 mil.

Leia aqui sobre os vencedores!

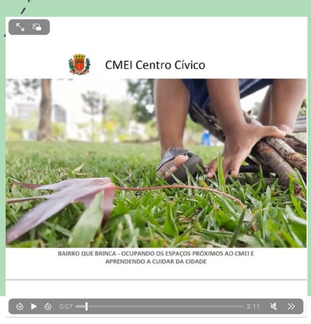
Julho

2022

Evento de premiação do concurso voltado a rede municipal de ensino. Cada escola inscrita produziu um vídeo com ideias para aplicar nas instituições. Soluções sustentáveis, simples e que podem ser reproduzidas em todo o sistema.

Acesse aqui o vídeo das escolas vencedoras!

CMEI Colombo I



CMEI Centro Cívico

Escola Municipal Pilarzinho

Porto Alegre

Sistema de indicadores de apoio à transição energética do transporte público de Porto Alegre - Centro Brasil no Clima (CBC).

Morro da Cruz Circular, (Centro de Inteligência Urbana - CIUPOA), em parceria com a Pyxera Global, Cinco Marias e ViaVerde Energia.

3.

O Centro Brasil no Clima e o Instituto Augusto Carneiro usaram dados disponíveis na plataforma EIE e outros indicadores para desenvolver um sistema com informações para apoiar a transição energética do transporte público de Porto Alegre. Estes indicadores permitem identificar os custos que as emissões de GEE geram para o município e os benefícios de se eletrificar a frota de ônibus da capital gaúcha.

TUMI E-Bus Mission

4.

O projeto “Morro da Cruz Circular” promoveu intervenções em duas escolas municipais e em um Centro de Tradições Gaúchas (CTG). A ideia foi mostrar e colocar em prática o potencial transformador da economia circular e da utilização de energia fotovoltaica em territórios vulneráveis, aliando tecnologia de ponta e educação ambiental.

Alexandre Milke / Via Verde Energia

Abril

2021

CBC apresenta os resultados dos impactos financeiros do uso de combustíveis fósseis no setor de transporte público de Porto Alegre.

Maio

2021

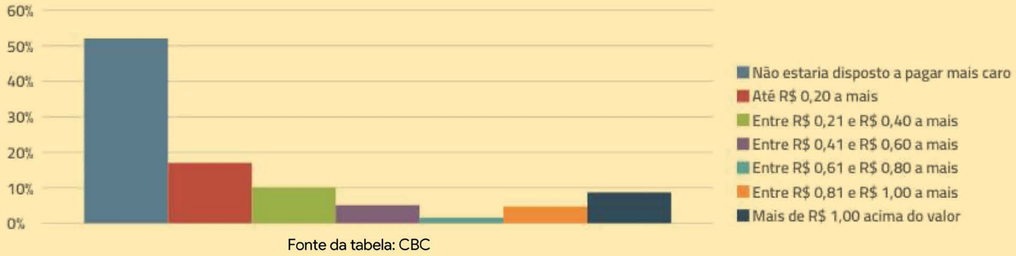
Levantamento de dados com as Escolas Municipais Judith de Macedo e Morro da Cruz para início do desenvolvimento dos indicadores de economia e visão circular.

Via Verde Energia / Alexandre Milke

Junho

2021

Pesquisadores do CBC e Instituto Augusto Carneiro entrevistam 350 usuários do transporte público de Porto Alegre. A consulta aponta que 48% da população estaria disposta a pagar um valor maior pela tarifa para reduzir o problema ambiental. A disposição a pagar mais aumenta conforme sobe o nível de renda da população.



Fonte da tabela: CBC

Julho

2021

As duas escolas da comunidade vulnerável Morro da Cruz recebem os painéis fotovoltaicos e biodigestores, que transformam resíduos orgânicos em gás de cozinha e fertilizante para hortas e jardins. Além da economia na conta de luz, os sistemas despertaram a curiosidade dos alunos e da comunidade, um passo importante na educação ambiental.

O Centro de Tradição Gaúcha Estância Pasqualetto também recebeu um biodigestor.

A iniciativa saiu até na TV

veja mais fotos

Agosto

2021

Um mês depois da implantação dos painéis, representantes do ICLEI América do Sul e da Prefeitura de Porto Alegre visitam as instalações do Morro da Cruz. O prefeito inaugurou o fogão a biogás. Neste mesmo mês, as organizações responsáveis pelos projetos da capital gaúcha apresentaram os resultados preliminares.

Prefeito visita Morro da Cruz e conhece projetos na área da sustentabilidade em escolas

11/09/2021 16:30

Crédito: Crédito do vídeo RBS TV / Porto Alegre

Setembro
2021

O projeto do CBC e do Instituto Augusto Carneiro é apresentado na Conferência Brasileira de Mudança do Clima e reconhecido como uma iniciativa para garantir desenvolvimento ordenado e sustentável.

Iniciativas de Porto Alegre são apresentadas na Conferência Brasileira de Mudança Climática

27/09/2021 13:42

Sérgio Louruz/SMAMUS PMPA

Secretário destacou que a prefeitura está incluindo a pauta da mudança climática na revisão do Plano Diretor

Dezembro
2021

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Apresentação preliminar à prefeitura e ao público do Sistema de Indicadores de Sustentabilidade para o Transporte Urbano de Porto Alegre. Os dados indicam que eletrificar a frota de ônibus de Porto Alegre poderia evitar a emissão de mais de 300 mil toneladas de CO2 na atmosfera.

Cenários	Economia até 2050	Economia até 2050 (considerados os custos inerentes da poluição na saúde)	Emissões evitadas até 2050
100% da frota eletrificada em 2023	R$ 3,7 bi	R$ 9 bi	3,5 milhões tCO2e
100% da frota eletrificada em 2037	R$ 1,5 bi	R$ 4,25 bi	1,7 milhões tCO2e

TFonte da tabela: CBC

Março a Junho
2022

Workshop com alunos e comunidade escolar, com apresentação de indicadores para que as escolas possam monitorar desempenho em economia circular.

Julho

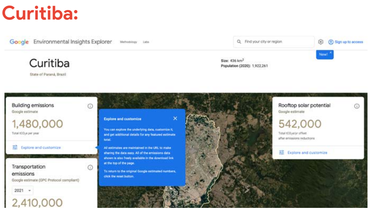
2022

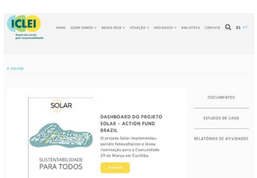
Evento de encerramento da primeira edição do Action Fund Brazil, com a participação das prefeituras de Curitiba e Porto Alegre e de representantes de todas as organizações envolvidas. Momento de troca de aprendizados e apresentação de resultados alcançados.

Confira o vídeo do projeto Action Fund no Brasil

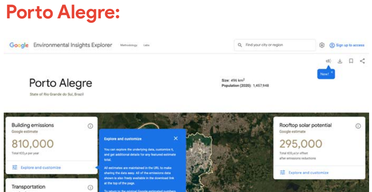
RBS

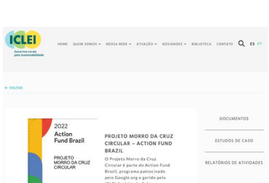
Curitiba:

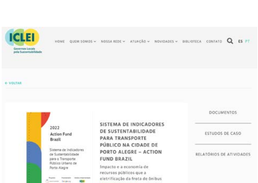




Porto Alegre:







Action Fund Brazil

Google.org

ICLEI
Governos Locais
pela Sustentabilidade
AMÉRICA DO SUL

---

organizações líderes

ambiens cooperativa

CBC

Instituto Augusto Carneiro

CIUPOA
CENTRO DE INTELIGÊNCIA URBANA

Sistema Fiep
FIEP
SESI
SENAI
IEL

OBSERVATÓRIO SISTEMA FIEP

organizações parceiras

Mate Hackers

METABOLIC

PYXERA Global

gema UFRJ

ie UFRJ

viaverde energia

DVOTTO
Projetos, curadoria e ideias para cidades inovadoras e inclusivas

5 Marias
Projetos Sustentáveis

---

em parceria

Prefeitura de Porto Alegre

CURITIBA

Ambiens / João Mac Knight

Ambiens / João Mac Knight

Ambiens / João Mac Knight

Ambiens / João Mac Knight

ICLEI América do Sul

ICLEI América do Sul Via Verde Energia - Alexandre Milke

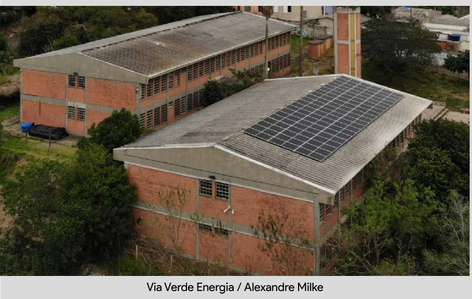
Via Verde Energia - Alexandre Milke

ICLEI América do Sul

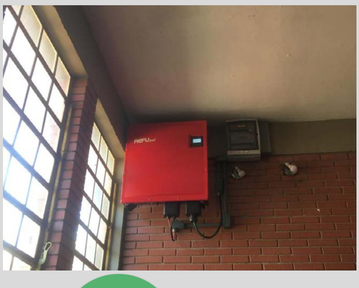
Via Verde Energia - Alexandre Milke

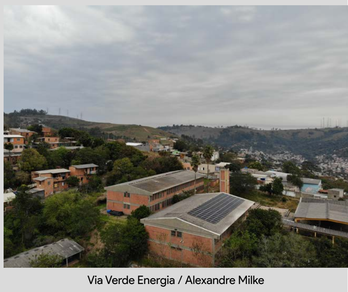
Via Verde Energia - Alexandre Milke

Via Verde Energia - Alexandre Milke



Via Verde Energia / Alexandre Milke





Via Verde Energia / Alexandre Milke

voltar