

COOPERAR PELA AÇÃO CLIMÁTICA COM A ATMOSFAIR

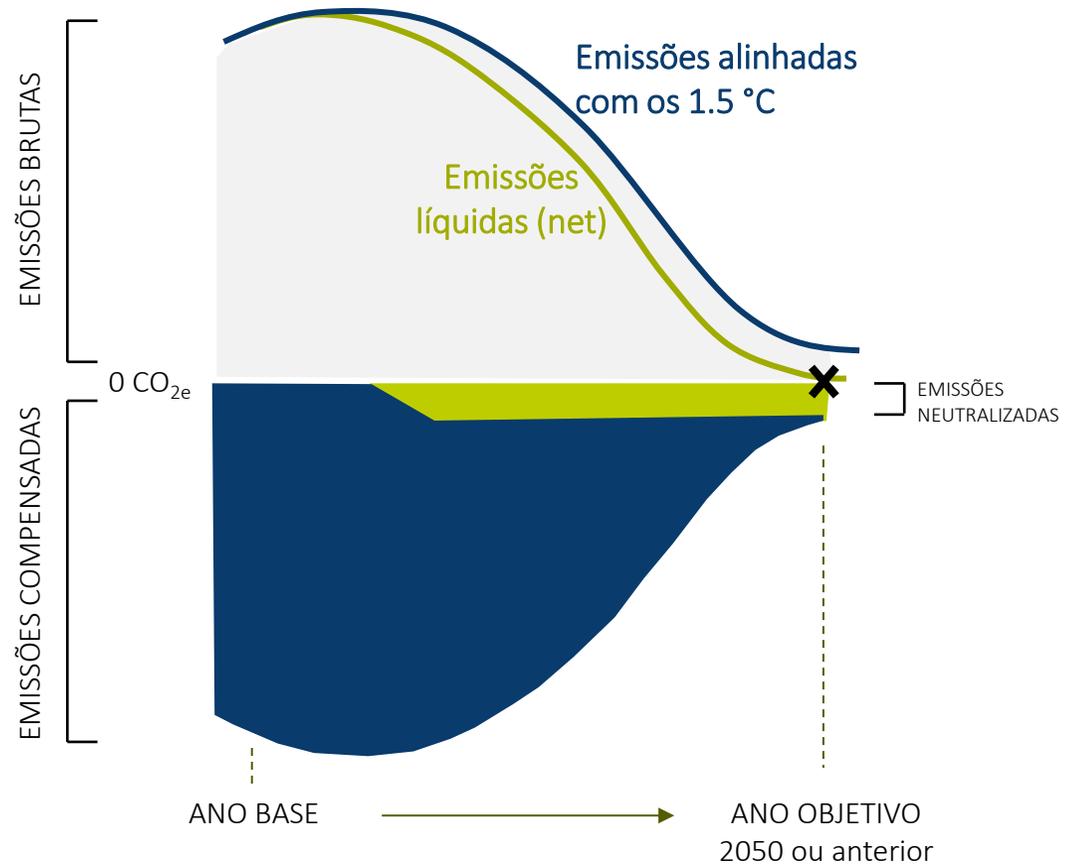
A nossa procura por parceiros e projetos
de mitigação dos efeitos das alterações climáticas

3º Seminário Energia e Clima CPLP

A atmosfair é uma non-profit que financia projetos de proteção climática

- Financiamos projetos através de créditos de carbono
- Projetos de várias escalas e tecnologias
- Foco em África, Ásia e LATAM » agora a expandir para os países da CPLP





- Redução (reduzir e evitar emissões de acordo com o objetivo dos 1.5°C)
- Compensação (tomar responsabilidade pelas emissões que não foram evitadas)
- Remoção (para as emissões que não podem ser evitadas, mesmo a longo prazo)
- X Emissões Net-zero

01 UM INSTRUMENTO DE PROTEÇÃO CLIMÁTICA

- A compensação é um instrumento que reduz a complexidade da resolução do problema das emissões não abatidas.
- Garante a obtenção de uma redução adicional de CO₂ através de um processo de certificação abrangente e transparente.

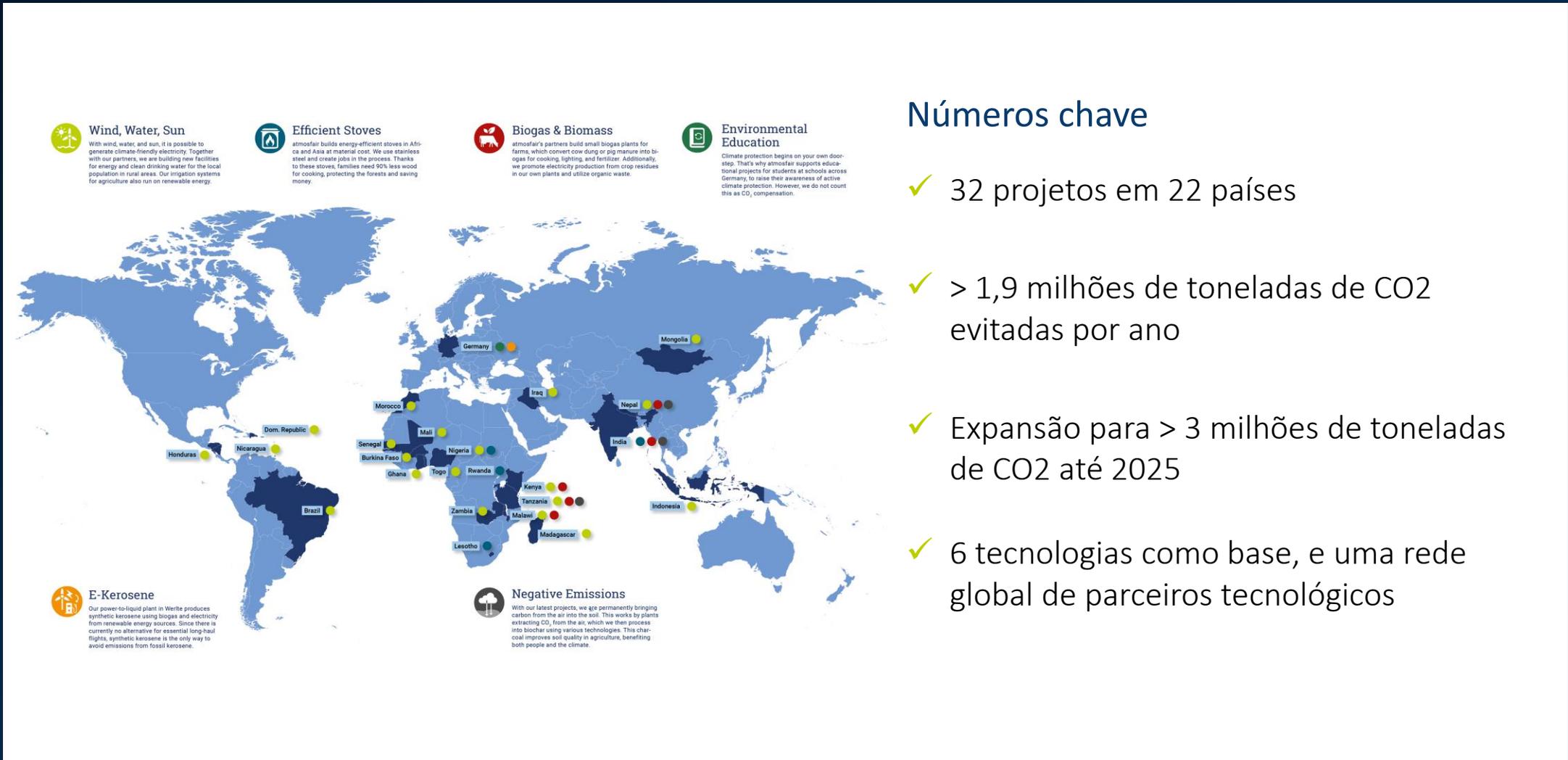
02 PARTE IMPORTANTE DA ESTRATÉGIA PARA EMISSÕES NET-ZERO

- Faz parte de uma estratégia global para atingir as net-zero emissões
- Reduz o impacto das emissões não abatidas depois de esgotadas as possibilidades de **evitar e reduzir** (em conformidade com o Acordo de Paris: trajetória de emissões de 1,5°C)
- As empresas assumem a responsabilidade pelo seu impacto climático

03 COMUNICAÇÃO EFICAZ COM AS PARTES INTERESSADAS

- É uma forma transparente de combate às alterações climáticas e aumenta a atratividade para trabalhadores e clientes
- Traz vantagem competitiva para as empresas através de um posicionamento credível e sustentável

Os projetos da atmosfair abrangem uma vasta gama de países e tecnologias



Números chave

- ✓ 32 projetos em 22 países
- ✓ > 1,9 milhões de toneladas de CO₂ evitadas por ano
- ✓ Expansão para > 3 milhões de toneladas de CO₂ até 2025
- ✓ 6 tecnologias como base, e uma rede global de parceiros tecnológicos

A atmosfair cobre toda a cadeia de valor dos projetos de carbono, desde o desenvolvimento do projeto até à comercialização dos créditos de carbono



Desenvolvimento

- Identificamos parceiros para atividades específicas do projeto
- Avaliamos as propostas de projeto recebidas por parceiros



Financiamento

- Fornecemos soluções financeiras
- Adaptamos o modelo de financiamento à tecnologia e ao business model do projeto



Implementação

- Apoiamos a execução dos projetos com redes de consultoria técnica



Certificação de carbono

- Fazemos a certificação segundo o Gold Standard, a UNFCCC, o CSI e os nossos critérios internos



Marketing de créditos

- Retiramos créditos de carbono de clientes individuais ou empresariais
- Não vendemos a intermediários

SEIS CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA UM OFFSET RESPONSÁVEL

ADICIONALIDADE

O projeto de não teria sido realizado sem o financiamento através de certificados de CO₂.

PERMANÊNCIA

O projeto de proteção do clima deve garantir uma poupança permanente de CO₂ (pelo menos 50-100 anos))

BENEFÍCIOS ADICIONAIS E TRANSFORMAÇÃO SUSTENTÁVEL

O projeto deve oferecer também outros benefícios sociais e de desenvolvimento à população local (SDGs)



CERTIFICAÇÃO CREDÍVEL + TRANSPARÊNCIA

O projeto é certificado ao abrigo de um ou vários standards reconhecidos (CDM, Gold Standard, CSI)



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Gold Standard
for the Global Goals



SUPERVISÃO E CONTROLO

Auditores externos acreditados controlam regularmente e de forma independente a redução das emissões. Sistema da UM supervisionado por diferentes países

EVITAR A DUPLA CONTAGEM

Assegurar os ajustamentos correspondentes, garantindo que as reduções de emissões não são contabilizadas duas vezes (por exemplo, pelo país e pela agência de financiamento) + proporcionar transparência internacional





SENEGAL: ENERGIA SOLAR



REDUÇÃO DE CO2

Aprox. 131 000 toneladas de CO₂ por ano
 (68 000t CO₂ + 63 000t CO₂)



GRUPO-ALVO

Famílias e empresas em todo o Senegal



PAPEL DA ATMOSFAIR

- Apoio financeiro por cada kWh de energia solar produzido
- Apoio financeiro para os custos de funcionamento e manutenção



TECNOLOGIA

Sistemas solares PV



BENEFÍCIOS LOCAIS

- Aumento da capacidade da rede eléctrica PV, reduzindo a dependência de gásóleo importado
- Criação de postos de trabalho para a construção, manutenção e funcionamento das centrais solares fotovoltaicas



CERTIFICAÇÃO



United Nations
 Framework Convention on
 Climate Change



ÍNDIA: PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS



REDUÇÃO DE CO2

Aprox. 50 000 toneladas de CO2 por ano



GRUPO-ALVO

Agregados familiares na região de Rajasthan



PAPEL DA ATMOSFAIR

Apoiar o funcionamento do sistema e aumentar a competitividade da eletricidade produzida através de um subsídio tipo “feed-in-tariff”



TECNOLOGIA

Central eléctrica de biomassa, que produz através da queima de resíduos agrícolas e capacidade instalada de 8 MW



BENEFÍCIOS LOCAIS

- Fornecimento de eletricidade a 25 000 casas
- Rendimento adicional para pequenos agricultores
- Criação e manutenção de postos de trabalho numa região rural



CERTIFICAÇÃO



United Nations
 Framework Convention on
 Climate Change



MOROCCO: IRRIGAÇÃO GOTA-A-GOTA SOLAR



REDUÇÃO DE CO2

Aprox. 4.000 t CO2 por ano
 (21 toneladas de CO2 por ano por sistema solar)



GRUPO-ALVO

Agricultores das zonas rurais de Marrocos que não estão ligados à rede eléctrica nacional



PAPEL DA ATMOSFAIR

- Pré-financiamento e redução de preços através da subsídio de sistemas PV



TECNOLOGIA

Sistemas PV para o funcionamento de sistemas de irrigação gota-a-gota



BENEFÍCIOS LOCAIS

Evitar a utilização de geradores a gásóleo e butano, proteger as reservas de água subterrânea, poupar dinheiro e tempo aos agricultores e assegurar os rendimentos agrícolas



CERTIFICAÇÃO





NIGÉRIA: FOGÕES EFICIENTES



REDUÇÃO DE CO2

Aprox. 31 000 t CO₂ por ano



GRUPO-ALVO

Agregados familiares em toda a Nigéria, com especial foco na “last mile”



PAPEL DA ATMOSFAIR

- Planeamento, coordenação e gestão
- Redução do preço de venda
- Pré-financiamento da construção da fábrica



TECNOLOGIA

Fogões eficientes que permitem poupanças de 80% na madeira usada



BENEFÍCIOS LOCAIS

Evitar a desflorestação, reduzir a poluição do ar interior, criar emprego através da construção de fábricas



CERTIFICAÇÃO



United Nations
 Framework Convention on
 Climate Change





NEPAL: UNIDADES DE BIOGÁS EM PEQUENA ESCALA

 **REDUÇÃO DE CO2**
 Approx. 730,000 t CO₂ por ano

 **GRUPO-ALVO**
 População rural local, agregados familiares em todo o Nepal

 **PAPEL DA ATMOSFAIR**

- Planeamento, coordenação e gestão
- Pré-financiamento e redução de preços através de subsídios

 **TECNOLOGIA**
 Unidades de biogás (de 2 a 10 metros cúbicos) substituem a madeira e os combustíveis fósseis no fornecimento de energia

 **BENEFÍCIOS LOCAIS**
 Preservação da biodiversidade, prevenção da desflorestação, criação de emprego, redução do risco de doenças respiratórias, produção de adubos ricos em nutrientes.

 **CERTIFICAÇÃO**

 **Gold Standard**
 for the Global Goals

 **United Nations**
 Framework Convention on Climate Change



TANZÂNIA: COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

REDUÇÃO DE CO₂

- Approx. 7,500 t CO₂ por ano

GRUPO-ALVO

Pequenos agricultores locais na Tanzânia

PAPEL DA ATMOSFAIR

- Pré-financiamento da unidade de compostagem
- Redução do preço de venda do fertilizante orgânico

TECNOLOGIA

Decomposição aeróbica controlada de resíduos orgânicos para obter composto e evitar emissões de metano

BENEFÍCIOS LOCAIS

- Melhoria da qualidade do solo através do fornecimento de nutrientes importantes
- Criação de emprego através da recolha, transporte e tratamento de resíduos

CERTIFICAÇÃO



O QUE PROCURAMOS:

Parceiros locais que possam juntar-se a nós no desenvolvimento e implementação de projetos.

O parceiro ideal já tem ideias de **projetos adequadas**, mas precisa de **apoio para alcançar a viabilidade** económica ou ultrapassar outros obstáculos.



Escala

Potencial de redução de emissões 50 000 tCO₂eq/ano aprox., com base numa estimativa conservadora



Transformação

Tecnologias transformadoras e compatíveis com uma economia de baixo carbono



Modelo de negócio sustentável

A difusão da tecnologia assenta num modelo de negócio sustentável que não depende do financiamento do carbono a longo prazo



Experiência comprovada

Organizações parceiras com capacidade para implementar a tecnologia do projeto



Adicionalidade

Forte argumento a favor da adicionalidade de acordo com os critérios da atmosfair



Desenvolvimento sustentável

Contribuição significativa para o desenvolvimento sustentável das comunidades locais e para a estratégia de desenvolvimento do país



Parcerias a longo prazo

Compromisso mútuo de trabalhar em conjunto durante muitos anos ou décadas



Ajustamentos correspondentes

Oportunidade de obter autorização do país anfitrião, para a transferência internacional de créditos de carbono

RESUMO: Projeto + atmosfair

POTENCIAIS OBSTÁCULOS

A NOSSA SOLUÇÃO



Falta de Financiamento

Empréstimo CAPEX com juros muito baixos

Rentabilidade Baixa

Ajuda no OPEX, feed-in-tariff

Mercado incerto, risco elevado

Reduzir a incerteza e garantir o financiamento

Falta de conhecimento de mercado

Conhecimentos técnicos, de sustentabilidade e do mercado de carbono



PROCURA FINANCIAMENTO PARA O SEU PROJETO DE PROTEÇÃO CLIMÁTICA?

CONTACTE-NOS:



ANA CARVALHO
Project Scout: Africa and Brasil
carvalho@atmosfair.org
+34 676 939 548