



For climate  
and people,  
now.



MUSK FOUNDATION

## COMUNICADO DE IMPRENSA

# NetZero é vencedora do XPRIZE Carbon Removal e recebe prêmio de US\$ 15 milhões

- A competição internacional XPRIZE Carbon Removal colocou US\$ 100 milhões – o maior prêmio da história – para selecionar as melhores soluções de remoção de carbono da atmosfera; os ganhadores foram revelados após uma competição de 4 anos envolvendo mais de 1.300 equipes.
- A empresa franco-brasileira NetZero ficou em segundo lugar na competição e recebeu um prêmio de US\$ 15 milhões por seu modelo altamente eficiente de remoção de carbono baseado em biochar.
- O biochar é uma solução comprovada para extrair carbono de resíduos de biomassa e armazená-lo de forma confiável no solo por milhares a milhões de anos, ao mesmo tempo em que oferece grandes benefícios para a saúde do solo e a produtividade das culturas.
- Os juízes do XPRIZE reconheceram notavelmente o potencial do modelo da NetZero para escalar até 1 bilhão de toneladas de remoção de CO<sub>2</sub> da atmosfera de uma forma altamente econômica.

**Nova York (Estados Unidos), 23 de abril 2025** – Por ocasião da Semana da Terra, a Fundação XPRIZE revelou os vencedores do maior prêmio do mundo de todos os tempos — o XPRIZE Carbon Removal de US\$ 100 milhões — com a empresa franco-brasileira de biochar NetZero recebendo um prêmio de US\$ 15 milhões por ficar em segundo lugar na competição, sendo o único projeto de biochar premiado.

“Estamos extremamente orgulhosos e honrados por sermos vencedores desta prestigiosa competição após 4 anos de intenso esforço. Este reconhecimento posiciona o biochar como uma solução vital no combate às mudanças climáticas e valida o modelo exclusivo da NetZero de levar o biochar em escala por meio do uso de resíduos de culturas nos trópicos, uma tecnologia modular altamente eficiente e uma cadeia de suprimentos local e circular”, disse Axel Reinaud, cofundador e CEO da NetZero.

Para vencer a competição, todas as 20 equipes finalistas foram desafiadas a remover mais de 1.000 toneladas líquidas de CO<sub>2</sub> no último ano da competição, monitoradas presencialmente e remotamente, analisando operações, rastreabilidade e ciclo de vida do carbono. Os concorrentes também precisaram fornecer planos técnicos e de negócios altamente detalhados para escalar sua solução para o nível de Megatonne (1 milhão de toneladas de CO<sub>2</sub> removidas por ano), bem como um caminho claro para a implantação em escala de Gigatonne (1 bilhão de toneladas de CO<sub>2</sub> removidas por ano). Este prêmio reconhece a NetZero por ter desenvolvido uma das soluções de remoção de carbono mais econômicas, além de demonstrar grandes benefícios para as populações locais, fatores-chave que permitirão que a solução da NetZero seja escalonada globalmente.

“Estamos extremamente orgulhosos de todas as equipes cujo trabalho contribuiu para o avanço significativo da indústria de remoção de carbono”, disse Nikki Batchelor, Diretora Executiva da XPRIZE Carbon Removal. “Ao longo dos quatro anos da competição, mais de 8.400 pessoas dedicadas – de cientistas e engenheiros a estudantes e tecnólogos – se uniram para impulsionar esta indústria crucial. Seu trabalho está expandindo os limites do que é possível, garantindo que as soluções necessárias para enfrentar as mudanças climáticas estejam disponíveis agora.”

O biochar, um condicionador de solo feito a partir de resíduos agrícolas, vem sendo estudado há mais de duas décadas por sua capacidade de remover carbono da atmosfera. O processo envolve uma combinação de natureza e tecnologia, em que o carbono é capturado pelas plantas por meio da fotossíntese, extraído e estabilizado por meio de um processo controlado de pirólise. No entanto, o

biochar só começou a crescer como negócio há alguns anos, graças ao desenvolvimento do financiamento de carbono, que possibilitou sua viabilidade comercial.

"Aproveitamos duas décadas de trabalho pioneiro da minha família com biochar para desenvolver o modelo de negócios único da NetZero, de ponta a ponta; ver este modelo agora reconhecido como o melhor para levar o biochar em escala é uma recompensa incrível. Para acelerar nossa missão de escala, temos trabalhado em uma oferta completa e sem precedentes para empresas que desejam se beneficiar de forma rápida e fácil da remoção de carbono e dos benefícios agrícolas do biochar. Estamos lançando este ano e estamos confiantes de que este reconhecimento XPRIZE impulsionará o impacto que buscamos", disse Olivier Reinaud, cofundador e diretor geral da NetZero.

A remoção de carbono é um dos desafios mais urgentes e complexos a serem enfrentados no combate às mudanças climáticas. De acordo com o IPCC, manter as temperaturas globais dentro de limites seguros exige a remoção de aproximadamente 10 bilhões de toneladas de CO<sub>2</sub> anualmente, além de esforços sustentados para reduzir as emissões na fonte. E, embora soluções naturais como as árvores sejam muito necessárias, elas não serão suficientes, exigindo soluções tecnológicas como um componente adicional essencial.

O XPRIZE Carbon Removal foi lançado em 2021 como o maior prêmio de incentivo da história para identificar e acelerar o desenvolvimento de soluções de remoção de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de alta qualidade, mostrando um caminho viável para a escala sustentável até a escala de gigatoneladas – um desafio industrial sem precedentes na história da humanidade. O XPRIZE Carbon Removal é financiado pela Fundação Musk e administrado pela Fundação XPRIZE.

#### **SOBRE NETZERO**

A NetZero foi fundada em 2021 por Axel Reinaud, Dr. Jean Jouzel, Aimé Njiakin, Olivier Reinaud e Pedro de Figueiredo. A sua missão é trazer escala para o biochar, uma das poucas soluções climáticas que podem remover duradouramente o carbono da atmosfera, bem como uma das poucas soluções agrícolas que permitem conciliar produtividade e sustentabilidade.

Ao aproveitar o biochar nos trópicos ao longo de um modelo único, a NetZero enfrenta simultaneamente três desafios prementes nos países em desenvolvimento: alterações climáticas, agricultura sustentável e desenvolvimento rural global. A empresa tem três locais operacionais: uma fábrica-piloto em escala real, em Camarões, e duas fábricas comerciais no Brasil, em Lajinha (MG) e Brejetuba (ES). Tem também outros projetos em construção no Brasil.

A NetZero é vencedora da competição XPRIZE Carbon Removal da Fundação Musk. Também recebeu o selo 'Efficient Solution' da Fundação Solar Impulse e é vencedora do prêmio 'Green Tech' dos Tech for Good Awards. Os projetos que desenvolve são certificados pelo padrão internacional de remoção de carbono Puro Standard. O objetivo a médio prazo da NetZero é ter removido mais de 5 milhões de toneladas de CO<sub>2</sub> até 2030, melhorando simultaneamente o nível de vida de dezenas de milhares de agricultores.

Leia mais em: [www.netzero.green](http://www.netzero.green).

#### **SOBRE XPRIZE**

A XPRIZE é líder global reconhecida na concepção e execução de competições em larga escala para solucionar os maiores desafios da humanidade. Há mais de 30 anos, nosso modelo único democratiza a inovação, incentivando a inovação colaborativa e soluções científicamente viáveis que aceleram um futuro mais equitativo e abundante.

Doe, saiba mais e coparticipe de um mundo de abundância conosco em [xprize.org](http://xprize.org).

#### **CONTATO DE IMPRENSA**

##### **NetZero**

Maurício CAPELA  
+55 (11) 99215-4207  
[mauricio@kyvo.com.br](mailto:mauricio@kyvo.com.br)  
ou  
[press@netzero.green](mailto:press@netzero.green)

##### **XPRIZE**

[prteam@xprize.org](mailto:prteam@xprize.org)