



COMUNICADO DE IMPRENSA

NetZero lançará a construção da primeira planta de produção de biochar do Brasil

Paris & Belo Horizonte, 5 de julho de 2022 - A NetZero, start-up francesa líder em remoção de carbono a longo prazo nos trópicos, anuncia que começa hoje a construção da primeira fábrica industrial de biochar na América Latina. Após sua primeira planta nos Camarões, onde o carbono contido em cascas de café é extraído e armazenado no solo, a empresa escolheu o Brasil, o maior produtor mundial de café, para sediar sua segunda planta. Localizada em Lajinha, no estado de Minas Gerais, a fábrica está prevista para começar a operar até o final de 2022. Sua capacidade de produção anual atingirá 4.000 toneladas de biochar, o equivalente a mais de 6.500 toneladas de CO₂ removidas a cada ano.

A PRIMEIRA FÁBRICA DE BIOCHAR DO BRASIL

É em Lajinha, a 350 km de Belo Horizonte, na região cafeeira brasileira das Matas de Minas, que a NetZero decidiu criar o primeiro local industrial de produção de biochar da América Latina. Esta planta se beneficiará de uma grande fonte de cascas de café e atingirá uma capacidade de produção de 4.000 toneladas por ano – o dobro da produção da fábrica da NetZero nos Camarões. Para isso, a NetZero fechou uma parceria com a Coocafé, uma cooperativa que reúne cerca de 10.000 cafeicultores locais. O biochar será usado pelos agricultores como um corretor de solo para melhorar a produção de café enquanto armazena o carbono no solo.

Semelhante ao pó de carvão, o biochar é produzido extraíndo o carbono contido em resíduos do agronegócio. O processo, chamado pirólise, consiste na decomposição térmica do material carbonáceo, e permite estabilizar por centenas de anos o carbono inicialmente capturado pelas plantas na atmosfera. A biochar também possui grandes propriedades agronômicas quando colocadas no solo, pois permite reduzir drasticamente o uso de fertilizantes e aumentar a produtividade agrícola.

Fernando Cerqueira, presidente da Coocafé, disse: *"Estamos orgulhosos de que a Coocafé e seus 10.000 cooperados sejam pioneiros no uso de biochar no Brasil. Vamos recuperar resíduos que antes não tinham uso adequado e produzir biochar para melhorar nossos solos. Estamos convencidos de que o biochar é uma grande solução para tornar nossa produção de café mais sustentável e de melhor qualidade. E, ao fazê-lo, cada um dos nossos pequenos produtores contribui para combater as mudanças climáticas. A sustentabilidade está no propósito da Coocafé, faz parte do nosso DNA, assim como a Inovação. E agora estamos trazendo para nossa região uma Inovação Sustentável".*

Pedro Figueiredo, CEO da NetZero Brasil, disse: *"O Estado de Minas Gerais oferece condições ideais para desenvolver o modelo da NetZero, dada a grande quantidade de biomassa disponível e o impulso para transformar a agricultura em um modelo mais sustentável. Encontramos aqui um forte apoio ao nosso projeto, iniciando com o apoio da Coocafé, das autoridades locais do município de Lajinha, até encontrar o apoio Estado de Minas Gerais, através de Governador de Estado Romeu Zema e do Secretário da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Fernando Passaglio. Não poderia deixar de mencionar também o grande apoio que temos recebido de alguns municípios pertencentes à região conhecida como Mata de Minas: As prefeituras de Piedade de Caratinga, Caratinga e Manhuaçu, nas pessoas de seus respectivos prefeitos, Sr. Adolfo Bento, Sr Wellington e a Sra Maria Imaculada. Esse espírito pioneiro ressoa muito bem com os objetivos e aspirações da NetZero."*

Axel Reinaud, co-fundador e CEO da NetZero Corporate, disse: *"Desde a criação do NetZero, há um ano e meio, a criação de operações no Brasil sempre foi uma prioridade. Nossas equipes de P&D já estão sediadas lá e o país tinha muitos resíduos agrícolas não usados que podem ser valorizados."*

Além deste primeiro local, pretendemos construir uma série de outras usinas de produção de biochar no país nos anos seguintes. Ainda mais devido a essa demanda ser muito forte, dado que nosso modelo permite reduzir a emissão de carbono da agricultura e, ao mesmo tempo, melhorar a produtividade das culturas".

UM RECONHECIMENTO INTERNACIONAL, APENAS UM ANO APÓS SUA CRIAÇÃO

Fundada em 2021 e apoiada desde o início por 24 anos de negócios, a NetZero pretende implantar rapidamente biochar em uma escala muito grande nos trópicos. Biochar é uma solução validada pelo IPCC para combater as mudanças climáticas, e é uma das poucas soluções para realizar a remoção de carbono a longo prazo da atmosfera.

A singularidade da NetZero é combinar questões climáticas e sociais graças aos co-benefícios do biochar, que permitem enfrentar simultaneamente três desafios urgentes: combater as mudanças climáticas, promover uma agricultura mais sustentável e melhorar o acesso à energia. O modelo de negócios da NetZero baseia-se na venda de créditos de remoção de carbono de alta qualidade e de longo prazo no mercado em expansão.

Em 2022, o modelo inovador da NetZero foi reconhecido por Elon Musk e pela fundação XPRIZE (a NetZero recebeu um prêmio de US\$ 1 milhão), com participação significativa do Pesquisador Brasileiro Osvane Faria. O prêmio reconhece 15 soluções em todo o mundo que podem ser ampliadas rapidamente para 1 bilhão de toneladas de CO₂ removidas por ano. O modelo da NetZero também foi premiado com o selo "Solar Impulse Efficient Solution", atualmente e apenas para validar a rentabilidade econômica das soluções ambientais existentes.

Até 2030, a NetZero pretende remover mais de 2 milhões de toneladas de CO₂ atmosférico anualmente, com mais de 700 plantas de produção de biochar instaladas em todo o mundo.

SOBRE A NETZERO

A NetZero é uma start-up francesa fundada em 2021 por Axel Reinaud, Aimé Njiakin, Prof. Jean Jouzel e Olivier Reinaud, cujo objetivo é implantar biochar em escala nos trópicos. O brasileiro Pedro Figueiredo se juntou à NetZero logo no momento da fundação e também faz parte da Diretoria da Empresa. Biochar é uma das poucas soluções que podem realizar a remoção de carbono a longo prazo da atmosfera. Uma solução validada pelo IPCC, o princípio de Biochar é extrair carbono de resíduos de culturas e o armazena por centenas de anos no solo, reduzindo assim a quantidade de carbono na atmosfera. Ao alavancando os co-benefícios do biochar, NetZero simultaneamente enfrenta três desafios urgentes nos países em desenvolvimento: mudanças climáticas, agricultura sustentável e acesso à energia. O modelo de negócios da NetZero baseia-se na venda de créditos de carbono de alta qualidade no mercado em expansão da remoção de carbono a longo prazo. Saiba mais em: www.netzero.green

Contatocom a imprensa

Frédéric MOREL-BARBIER

+33 7 86 10 83 30

f.morel-barbier@tilder.com

Serviço de imprensa NetZero: press@netzero.green