

# Mercado de Carbono

## E sua Importância para o NetZero

### O Que é?

o mercado de créditos de carbono surge como uma oportunidade de negócio positivo para empresas, governos e pessoas físicas que desejam contribuir para o meio ambiente e ainda lucrar com isso. A moeda nesse mercado é o crédito de carbono, que equivale a 1 tonelada de CO<sub>2</sub>.



## A Neutralidade de Carbono

O Netzero é o estado de equilíbrio entre o que conseguimos absorver e emitir de gases de efeito estufa. Segundo o Global Carbon Budget de 2021, para que se atinja a neutralidade de carbono até 2050, será necessário cortar as emissões em 1.4 bi de toneladas todo ano.

## Como Funciona?

Existem dois mercados: o mandatório e o voluntário. No Brasil, o mercado mandatório ainda não foi totalmente estabelecido, cabendo ao mercado voluntário a responsabilidade pelas movimentações de créditos de carbono.

## Tokens, Fundos e até COEs

Alguns exemplos de transações feitas no mercado são:

**CBIOS:** Realiza negociações no setor de combustíveis com base em notas fiscais de compra e venda. A negociação do título pode ser feita por meio de Traders.

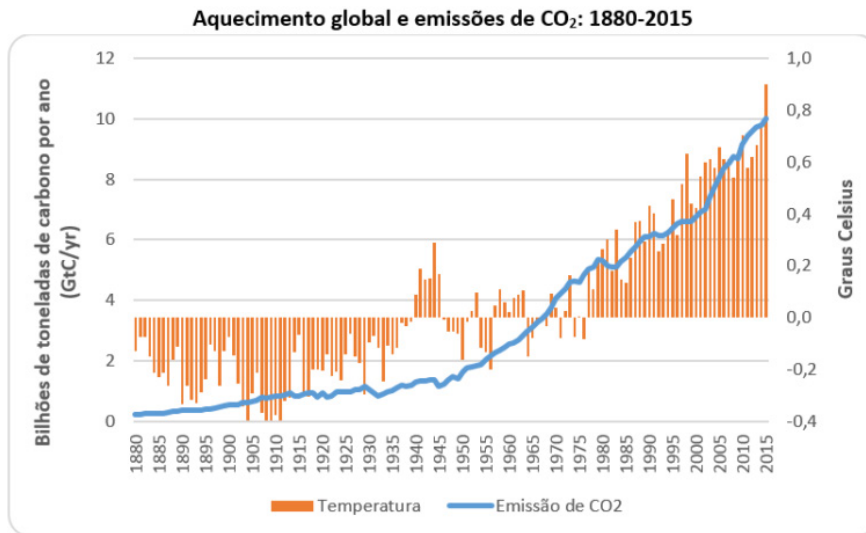
**MCO<sub>2</sub>:** É um criptoativo que utiliza de blockchain para registrar os créditos de carbono. Ele pode ser comprado por quem deseja compensar suas emissões e ainda ajudar o meio ambiente.

**321**  
MILHÕES

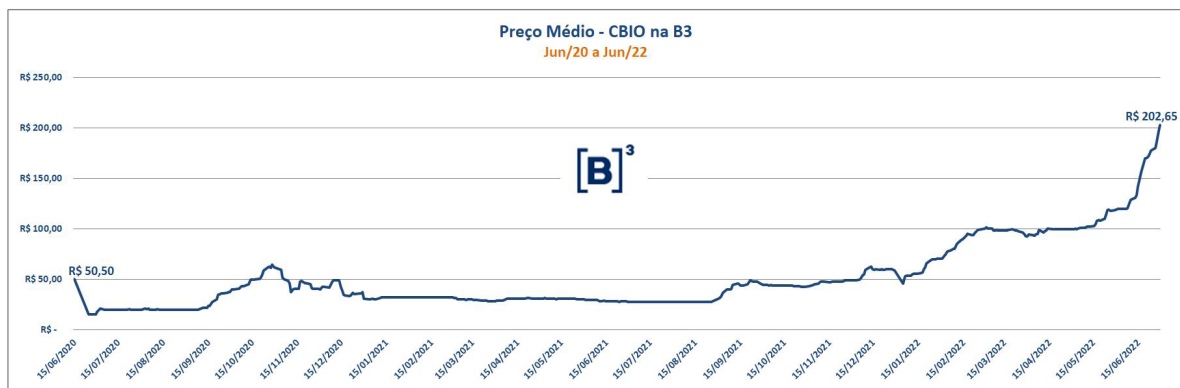
de toneladas de CO<sub>2</sub> foram liberados em 2022 seguindo o relatório da IEA\*

\*comparado a soma da massa das pessoas da Terra.

## Observando Gráficos da Área



Na figura ao lado é possível perceber uma correlação clara entre o aquecimento global e emissões de CO<sub>2</sub>, com aumento expressivo. Com dois eixos y e com escalas diferentes, o gráfico causar confusão ao receptor, além de aumentar a poluição visual do gráfico.



O gráfico acima mostra a evolução do preço médio da CBIO na Bolsa de Valores brasileira (B3). Seus pontos fortes são que ele possui linhas horizontais que realçam valores importantes, além da presença dos valores iniciais e finais dentro da figura.

Porém, nos seus pontos fracos, é possível destacar que no eixo X as datas estão no formato dd/mm/yyyy e estão mais ou menos em uma angulação de 45°, o que dificulta a visão do receptor.

Este Estudo de Caso de Visualização de Dados (ECVD) tem o objetivo de informar o público investidor iniciante.

Desenvolvido pelos alunos:

Caio Lucas da Silva Chacon Deivison Rodrigues Jordão  
Luiz Fernando Costa dos Santos Yasmim de Souza Tigre

Ciência de Dados e Inteligência Artificial  
Introdução a Visualização de Dados

