



1. O que são créditos de carbono e como eles funcionam?

Créditos de carbono são permissões que permitem a uma entidade emitir uma tonelada de dióxido de carbono (ou seu equivalente em outros gases de efeito estufa). O sistema de créditos de carbono é parte de uma abordagem mais ampla chamada "cap-and-trade", onde um limite (cap) é estabelecido para as emissões totais de gases de efeito estufa. As empresas que conseguem reduzir suas emissões abaixo desse limite podem vender seus créditos excedentes para outras empresas que não conseguem atingir suas metas de redução.

O funcionamento dos créditos de carbono pode ser resumido em algumas etapas principais:

1. **Estabelecimento de um limite:** Governos ou organizações internacionais definem um limite máximo de emissões para um determinado período.
2. **Distribuição de créditos:** Os créditos de carbono são distribuídos entre as empresas, que podem ser adquiridos por meio de leilões ou alocações gratuitas.
3. **Monitoramento e verificação:** As emissões de cada empresa são monitoradas e verificadas para garantir que estejam dentro dos limites estabelecidos.

4. **Comércio de créditos:** Empresas que reduzem suas emissões podem vender seus créditos para outras que precisam compensar suas emissões, criando um mercado de carbono.

Esse sistema incentiva a redução de emissões de forma econômica, permitindo que as empresas escolham a maneira mais eficiente de atingir suas metas de sustentabilidade.



2. Qual é a startup de tecnologia verde mais valiosa do mundo atualmente?

Atualmente, a startup de tecnologia verde mais valiosa do mundo é a **NextEra Energy**, que se destaca no setor de energia renovável. Com um foco em energia solar e eólica, a NextEra Energy tem se posicionado como líder na transição para fontes de energia mais sustentáveis. A empresa não apenas investe em projetos de energia limpa, mas também desenvolve tecnologias inovadoras que aumentam a eficiência e a acessibilidade da energia renovável.

Além da NextEra Energy, outras startups também estão ganhando destaque no setor de tecnologia verde, como a **Tesla**, que, embora seja mais conhecida por seus veículos elétricos, também investe em soluções de armazenamento de energia e energia solar. Essas empresas estão moldando o futuro da energia, contribuindo para a redução das emissões de carbono e promovendo um mundo mais sustentável.