NÓS AFETAMOS DIRETAMENTE O CLIMA DA TERRA, MAS VOCÊ SABE COMO?

As atividades antrópicas e as mudanças climáticas estão diretamente relacionadas. As ações dos seres humanos afetam o delicado sistema da Terra, formado por diversos componentes interligados, como solo, clima, biota, água.

O efeito estufa é um fenômeno natural que acontece na atmosfera, mas o agravamento da sua intensidade e a velocidade como isso vem ocorrendo desde a Revolução Industrial provocam um aquecimento do planeta, o que causa impacto direto na agropecuária e na qualidade de vida do ser humano.

As mudanças climáticas têm afetado os serviços ecossistêmicos da Terra. Para saber mais, clique aqui.

OBJETIVOS DO PRS - CERRADO

Atuando em mais de 100 municípios brasileiros, distribuídos em 4 estados, o Projeto Rural Sustentável – Cerrado tem um grande desafio: mitigar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) ao mesmo tempo em que busca aumentar a renda e a sustentabilidade de pequenos e médios produtores e produtoras rurais no bioma Cerrado.

RURAL SUSTENTÁVEL • CERRADO •

Para mais informações sobre as atividades e ações do projeto, acesse o site:

www.ruralsustentavel.org

Execução: IABS

Coordenação Científica: redeILPF

Associada Rede ILPF: Embrapa

Realização: UK Government

BID

ABC+

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

RURAL SUSTENTÁVEL • CERRADO •

ATIVIDADES ANTRÓPICAS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ATIVIDADES ANTRÓPICAS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

AQUECIMENTO GLOBAL

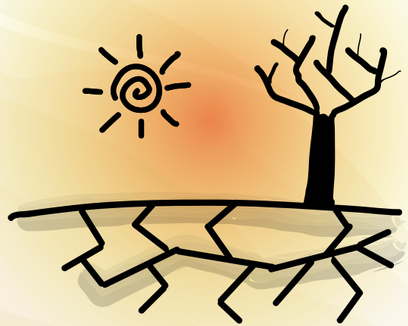
O sintoma mais latente do aumento das emissões de GEE é o aquecimento global. É o principal indicador das mudanças climáticas, que causam inúmeros impactos no funcionamento dos ecossistemas terrestres e aquáticos. E esses impactos podem causar prejuízos irreversíveis para o meio ambiente e para a população humana.

3

4

E ESTÁ AUMENTANDO...

O constante crescimento urbano e industrial e a retirada da vegetação nativa são os principais fatores antrópicos que causam o aumento da concentração de GEE na atmosfera. Esses fatores são preocupações reais, pois podem aumentar ainda mais a temperatura do planeta em um ciclo vicioso.



5

MUDANÇAS CLIMÁTICAS

O crescente aquecimento global desestabiliza o sistema climático da Terra, o que tem causado as mudanças climáticas. Essas mudanças têm se materializado no planeta por meio de eventos extremos: secas, tempestades, inundações, furacões, ondas de calor, geadas, perda de biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos.

IMPACTOS NA AGROPECUÁRIA

As mudanças climáticas impactam diretamente a atividade agropecuária, afinal esse setor depende diretamente de uma certa estabilidade do clima. Diversas formas de produção agropecuária têm alta emissão de GEE. Por isso, é fundamental que práticas rurais sustentáveis sejam adotadas para que haja redução da emissão dos GEE e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas.

6

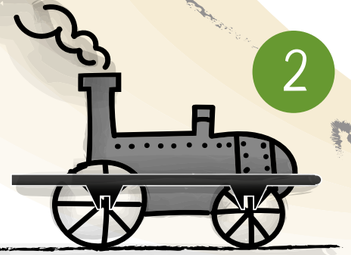
7

MAS CALMA!

Há caminhos para solucionar esses problemas, sabia? Acompanhe as nossas ações para conhecer mais.

REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E O AUMENTO DAS EMISSÕES

As atividades antrópicas têm relação direta com o aumento da concentração de gases de efeito estufa (GEE) na atmosfera. Desde a Revolução Industrial, no século 19, a queima de combustíveis fósseis e a produção em larga escala tornaram-se o principal modelo global de desenvolvimento, mudando completamente o padrão de emissões de GEE do planeta e, consequentemente, intensificando o efeito estufa.



2

1

EFEITO ESTUFA EXISTE NATURALMENTE

O efeito estufa é um fenômeno que ocorre naturalmente na atmosfera e é fundamental para o desenvolvimento da vida na Terra. Graças ao efeito estufa natural, o calor produzido a partir da luz solar fica retido e impede que o clima do planeta seja extremamente frio.