

An aerial photograph of a dense tropical forest. A river flows through the center of the image, reflecting the sky. The forest is composed of various types of trees, including many palm trees. The lighting is bright, creating a vibrant green color palette.

PROGRAMA
FAZENDAS VIVAS

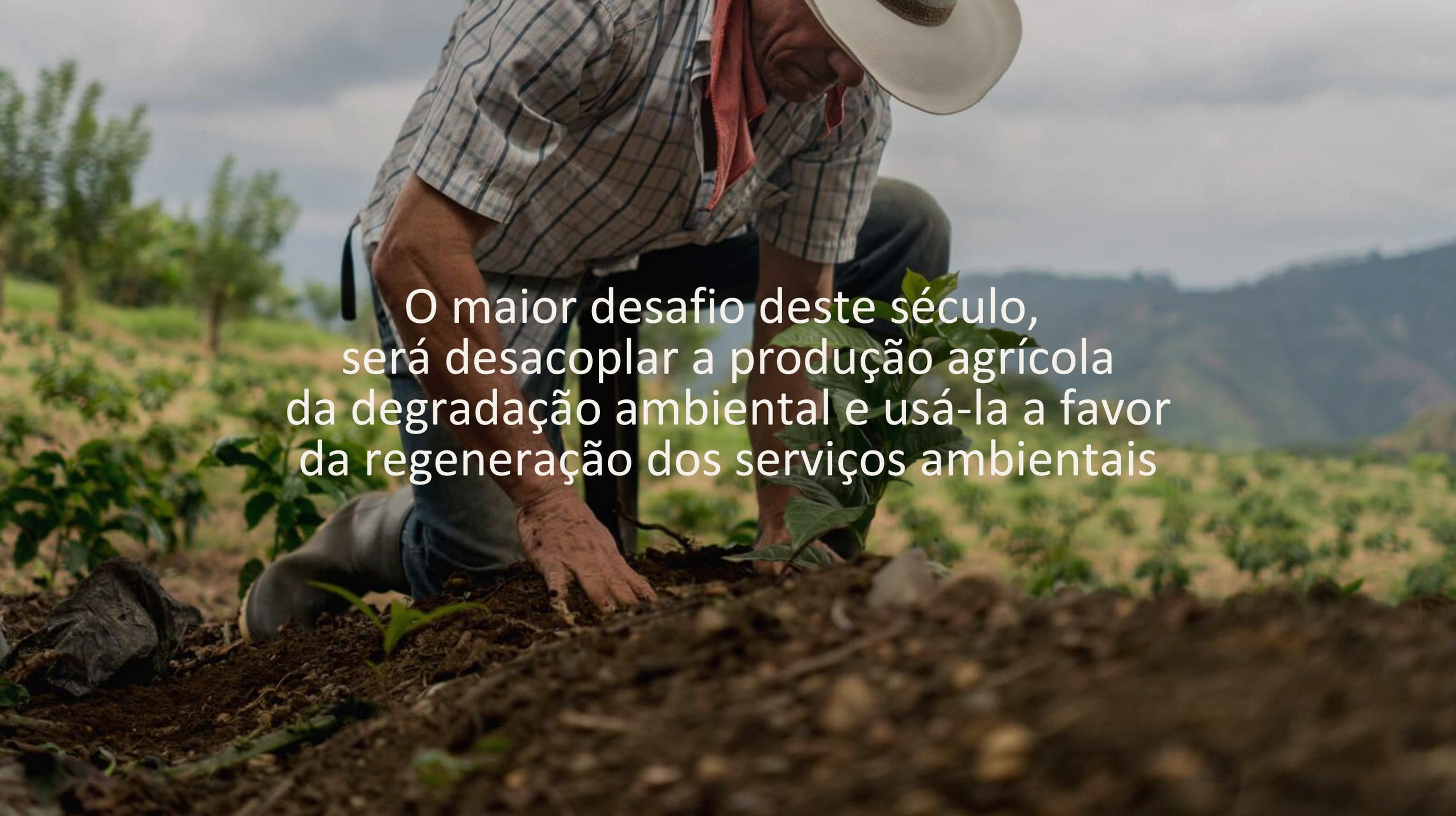


A farmer wearing a brown hat and a blue and white striped long-sleeved shirt stands in a vast field of green crops. He is holding a small plant in his hands. The field stretches out to the horizon under a cloudy sky.

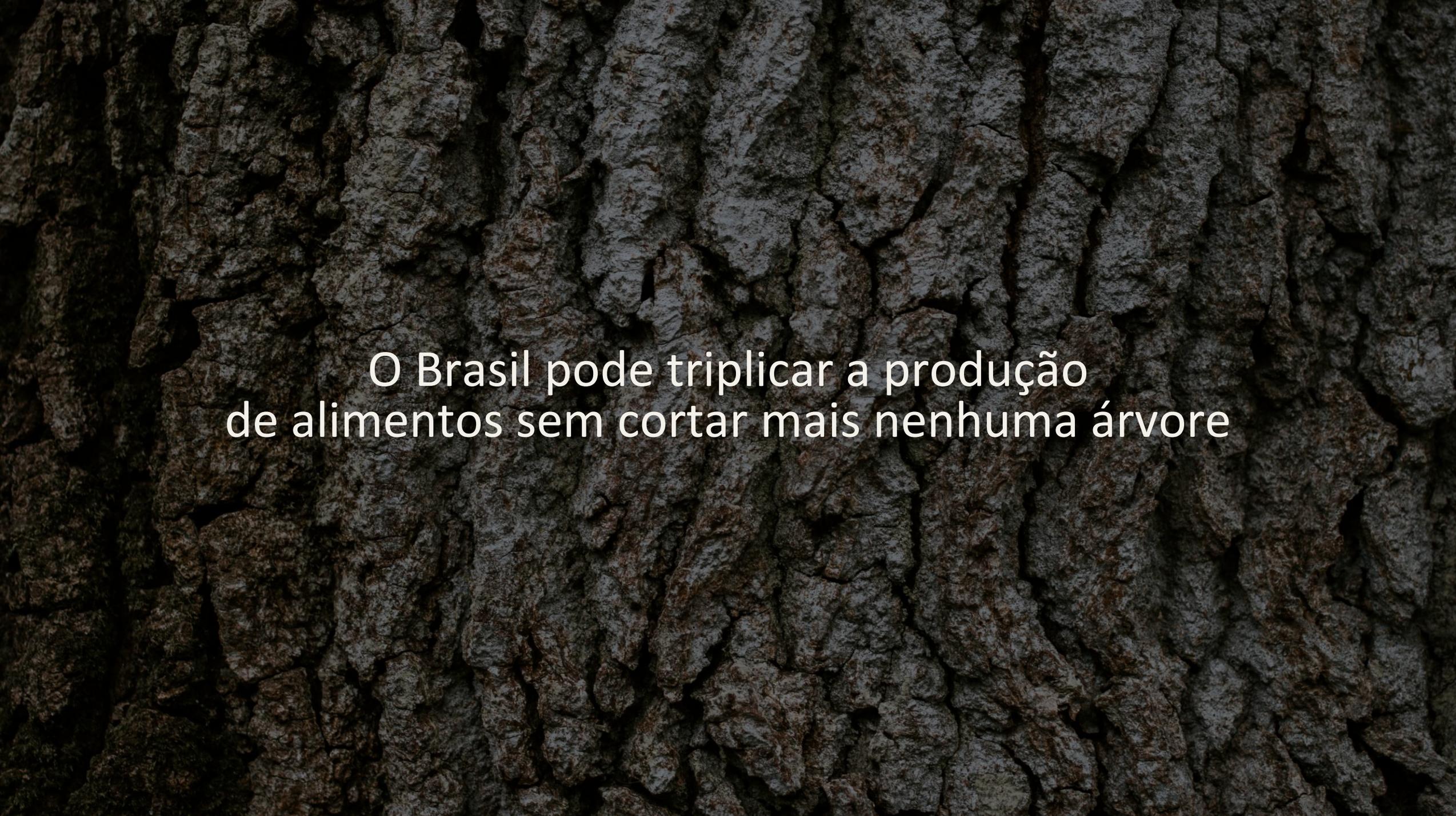
A produção mundial de alimentos deve aumentar em 50% até 2030 para atender à crescente demanda global

A close-up photograph of dry, cracked agricultural soil. The soil is light brown and shows several deep, irregular cracks. The surface is uneven, with small clumps of soil and some dried plant matter. In the upper part of the frame, the shadows of green grass blades are cast onto the soil, indicating bright sunlight. The overall scene suggests a state of drought or soil degradation.

A conversão de áreas naturais em solos agrícolas interrompe serviços ambientais essenciais à produção

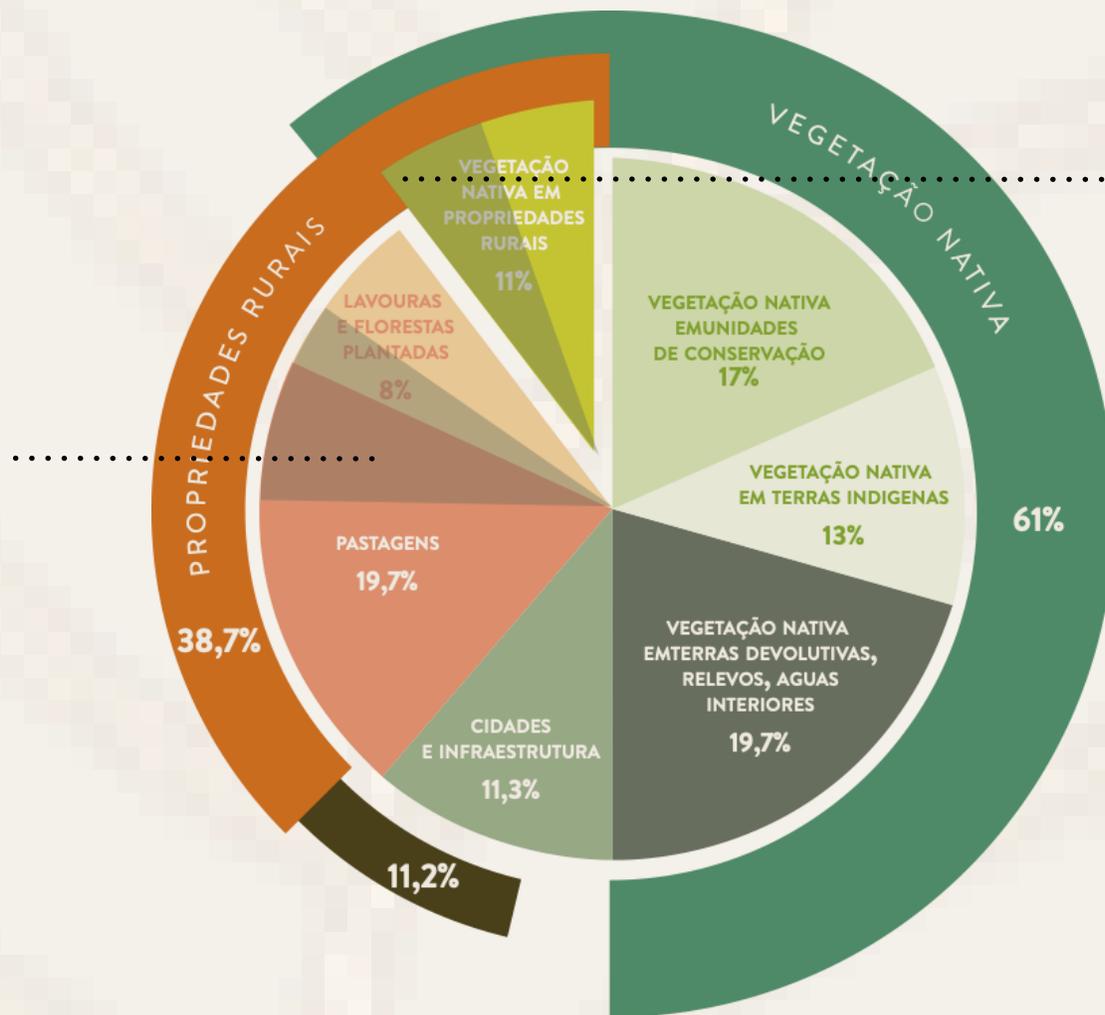
A close-up photograph of a farmer wearing a wide-brimmed hat and a plaid shirt, kneeling in a field to plant a young tree. The farmer's hands are visible as they work with the soil around the base of the sapling. The background shows a vast, hilly landscape under a cloudy sky, with rows of young trees planted in the distance.

O maior desafio deste século,
será desacoplar a produção agrícola
da degradação ambiental e usá-la a favor
da regeneração dos serviços ambientais

A close-up photograph of tree bark, showing a complex, cracked, and textured surface in shades of brown and grey. The texture is highly irregular, with deep crevices and raised ridges.

O Brasil pode triplicar a produção
de alimentos sem cortar mais nenhuma árvore

USO DE TERRA NO BRASIL



60M hectares de pastagens são subprodutivos.

80M hectares de vegetação nativa podem ser desmatados legalmente, liberando 18 Gt CO₂e



O Programa Fazendas Vivas usa o valor do carbono para incentivar produtores a conservar as florestas excedentes e a adotar sistemas regenerativos de produção

PROGRAMA
FAZENDAS
VIVAS



01 _ subprograma
desmatamento
evitado



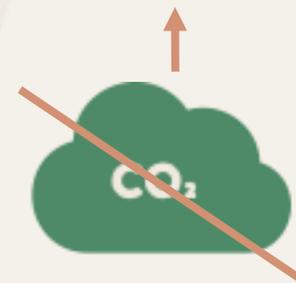
02 _ subprograma
agropecuária
regenerativa

01 _ DESMATAMENTO EVITADO

PRESERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO
NATIVA EXCEDENTE, SEGUNDO
O CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO

Há milhões de hectares de florestas e
vegetação nativa excedentes em
propriedades rurais.

Os produtores devem ser compensados
por proteger essa vegetação nativa e o
mercado do carbono é a melhor forma
de viabilizar isso.



VEGETAÇÃO
EXCEDENTE



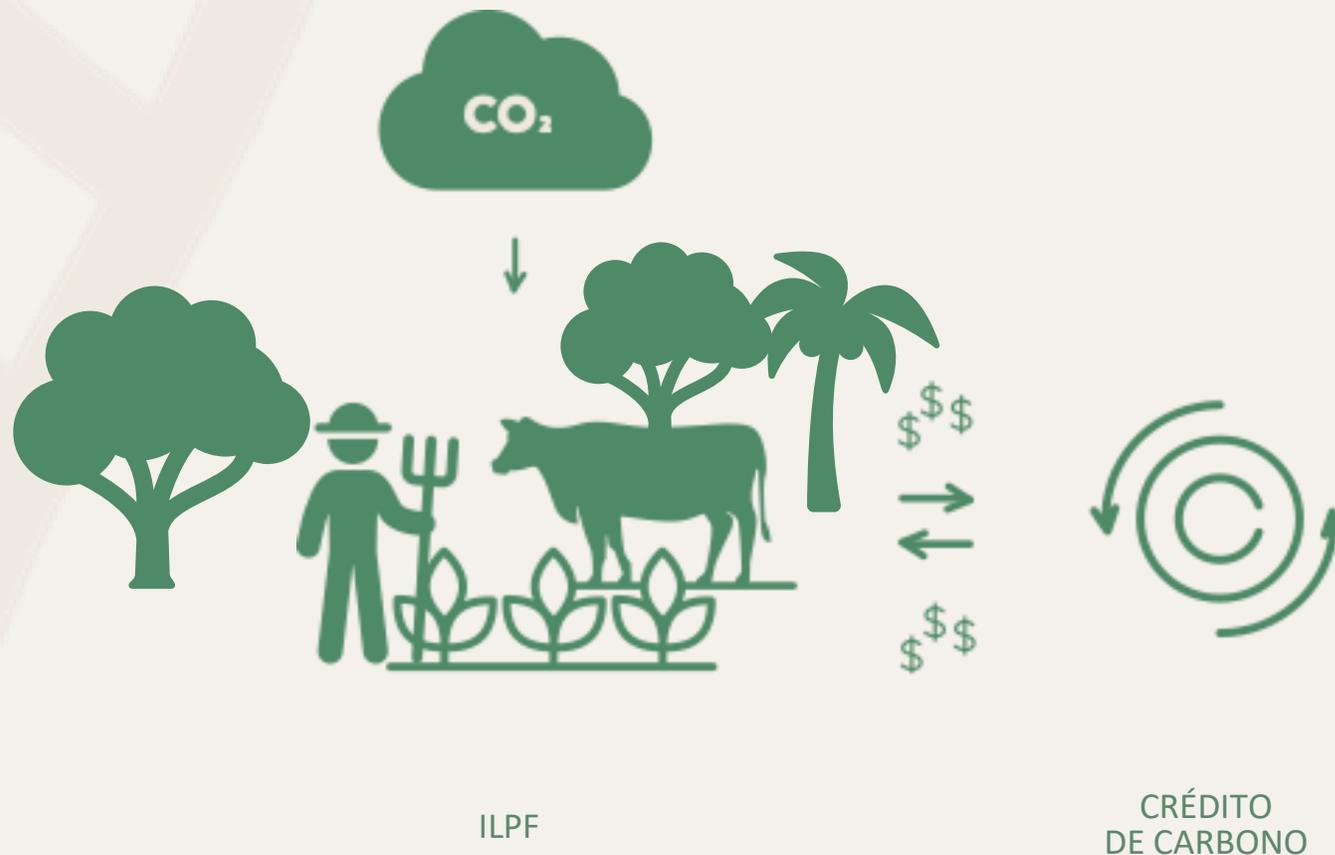
CRÉDITO
DE CARBONO

02 _ AGROPECUÁRIA REGENERATIVA

AUMENTO DO CARBONO NO SOLO
E BIOMASSA ATRAVÉS DE SISTEMAS INTEGRADOS E
INTENSIFICADOS

Existem milhões de hectares de áreas degradadas no Brasil que podem ser restaurados através de sistemas regenerativos.

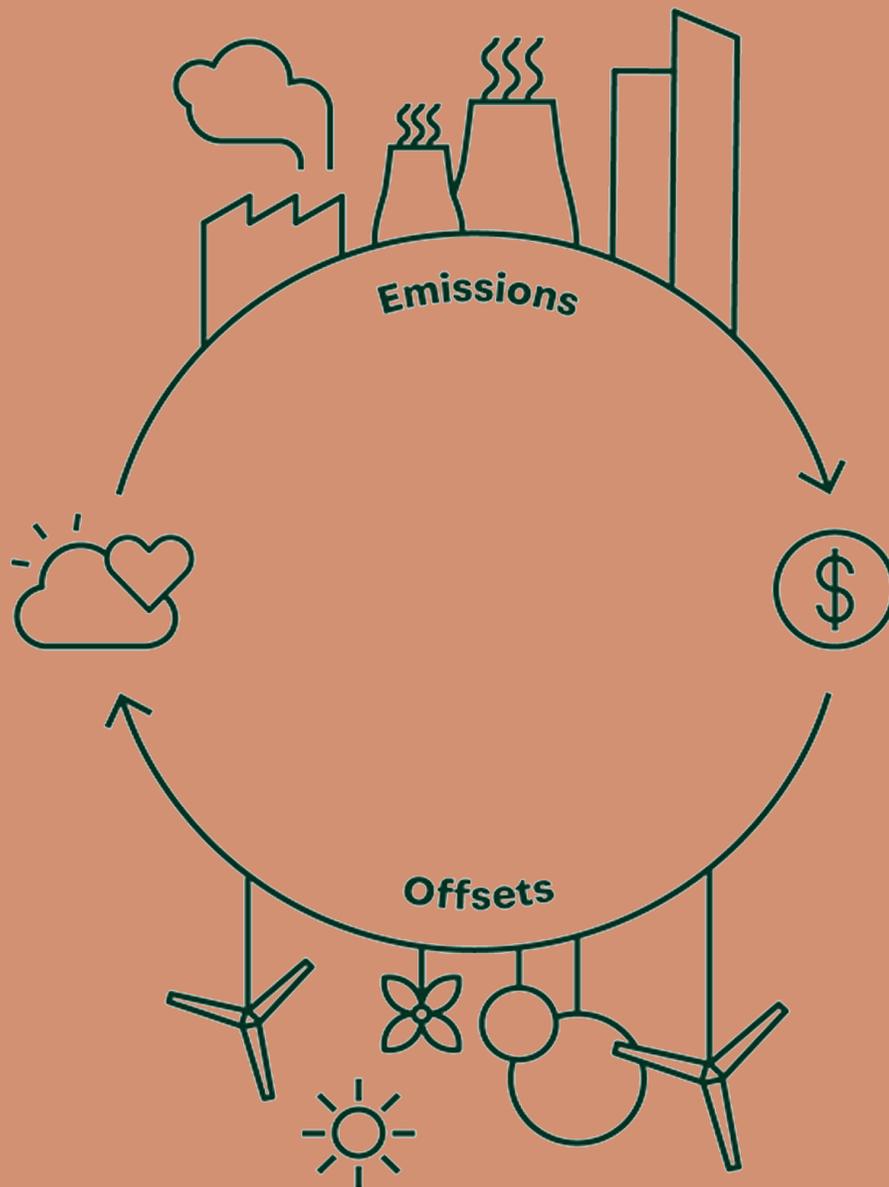
Estes produzem mais alimento por hectare, dão resiliência climática e econômica ao produtor e promovem a remoção de carbono da atmosfera.





COMO FUNCIONA O MERCADO VOLUNTÁRIO DE CARBONO?

Créditos de carbono gerados por projetos sustentáveis podem compensar essas emissões de GEE e promover co-benefícios



Organizações responsáveis compram créditos de carbono como forma de cumprir compromissos de redução do impacto climático

ETAPAS DO PROCESSO

1. CARTA DE INTENÇÕES

Comunicação e engajamento do produtor no Programa Fazendas Vivas

2. ANALISE DE ELEGIBILIDADE

Análise da conformidade legal da propriedade e viabilidade financeira do projeto

3. CONTRATAÇÃO

Oficialização da parceria e definição da forma de divisão dos créditos de carbono a serem gerados

4. MONITORAMENTO

Avaliação periódica do projeto para garantir performance, com base em metodologias aceitas internacionalmente

5. VERIFICAÇÃO

Contratação de verificação independente para agregar transparência e garantir a qualidade dos créditos

6. PAGAMENTOS

Inserção dos créditos gerados em registro público do mercado voluntário. Comercialização dos créditos com compradores e repartição dos benefícios com o produtor.

A close-up photograph of several green leaves, showing their veins and texture. The leaves are arranged in a fan-like pattern, with the central vein of each leaf pointing towards the center. The lighting is soft, highlighting the natural green color and the intricate vein structure.

CONHEÇA A
CLIMATE SMART



CLIMATE SMART

Fundado em 2017, o Climate Smart Brasil desenvolve projetos de créditos de carbono a partir de soluções baseadas na natureza. Esses projetos não apenas ajudam o clima removendo GEE, mas também oferecem uma variedade de co-benefícios, como diversificação de produtos, aumento da renda e resiliência dos agricultores, bem como melhoria da biodiversidade e da matéria orgânica do solo.

VISÃO

Acreditamos que solos e florestas são a solução para as mudanças climáticas e desenvolvimento sustentável.

MISSÃO

Ajudamos os agricultores a gerar valor com a regeneração de seus solos e conservação de suas florestas. Transformamos ativos ambientais em ativos financeiros usando o mercado de carbono.

A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant like a banana or similar, showing detailed vein patterns. The leaves are arranged in a fan-like pattern, with the central vein being the most prominent. The lighting is soft, highlighting the texture and color of the foliage. The text is centered over the middle of the image.

CONHEÇA A
PANGEA CAPITAL

The logo for PANGEA Capital. The word "PANGEA" is written in a bold, sans-serif font. The letters "P", "A", "N", and "G" are in a dark grey color, while "E", "A", and "E" are in a medium blue color. Below "PANGEA", the word "CAPITAL" is written in a smaller, all-caps, sans-serif font, with each letter spaced out.

PANGEA

C A P I T A L

Fundada em 2012, a PANGEA Capital é uma consultoria especializada em gestão estratégica do capital natural. Apoiamos gestores na mensuração, valoração, reporte e capacitação relacionados a indicadores ambientais como o carbono, água e serviços ecossistêmicos.

A PANGEA é líder na elaboração de balanços de carbono e análises de risco climático no setor agrícola e florestal brasileiro, detendo experiência e banco de dados alinhados à realidade da produção agrícola tropical, essenciais para calibrar o ECAS – plataforma de quantificação de carbono.

CONHEÇA O TIME PROGRAMA FAZENDAS VIVAS



Hannah Simmons
diretora do PFV



Roberto Strumpf
diretor comercial



Susan Martins
coordenadora técnica

PROGRAMA
FAZENDAS VIVAS



www.climatesmartbrazil.com



www.pangeacapital.com.br