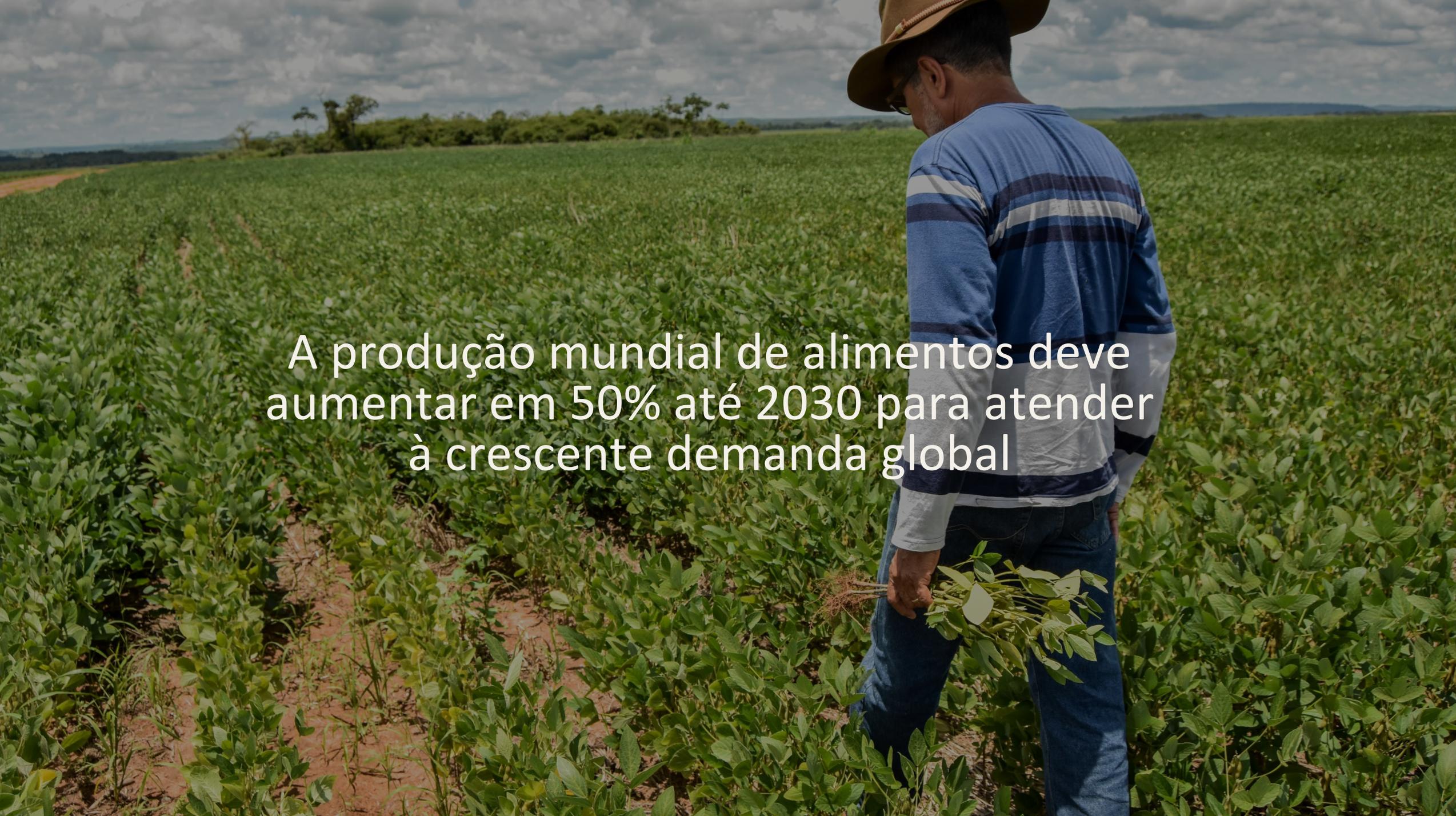


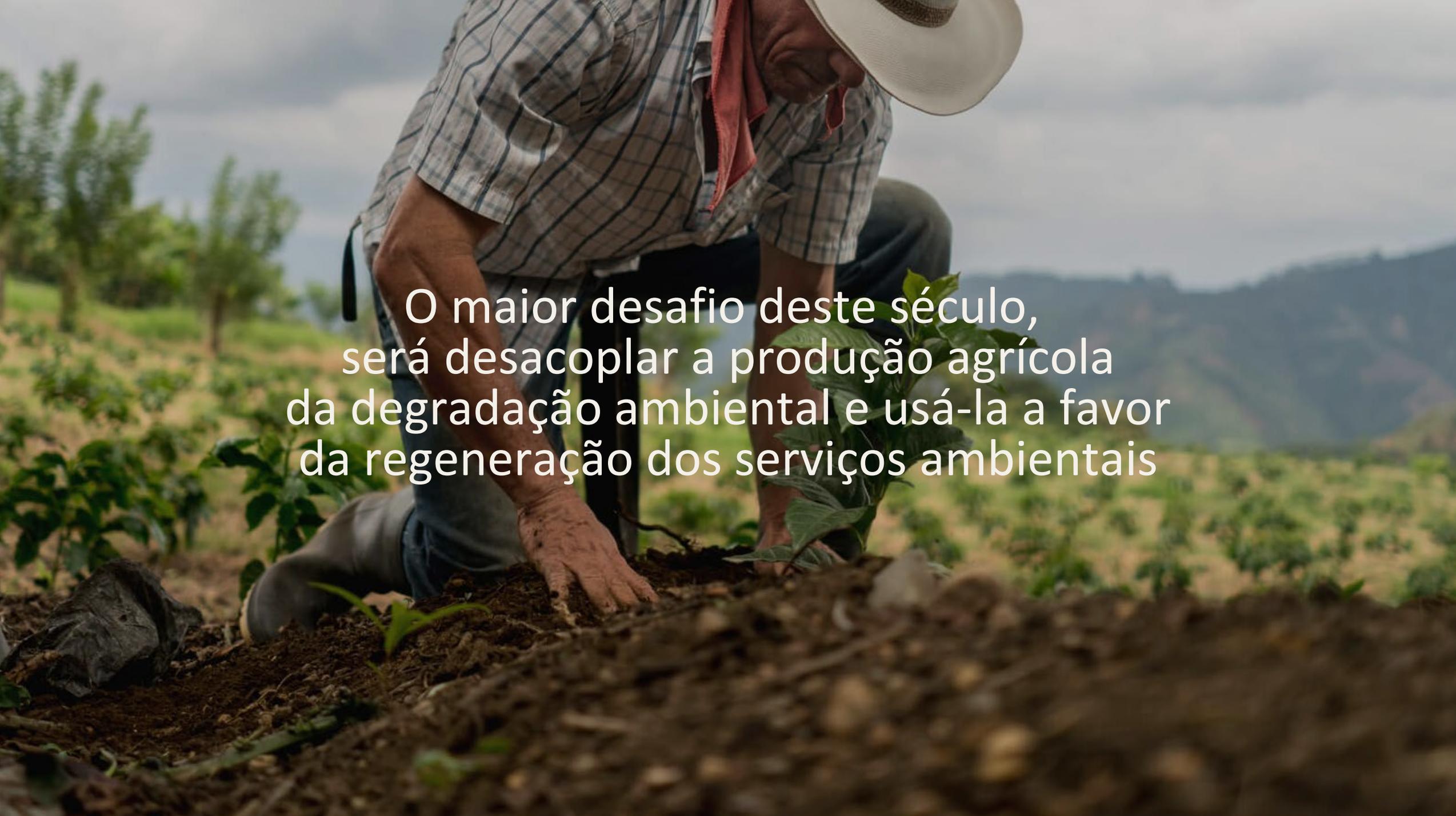
An aerial photograph of a dense tropical forest. A river flows through the center of the image, reflecting the sky. The forest is composed of various shades of green, with many palm trees visible. The overall scene is vibrant and lush.

PROGRAMA
FAZENDAS VIVAS

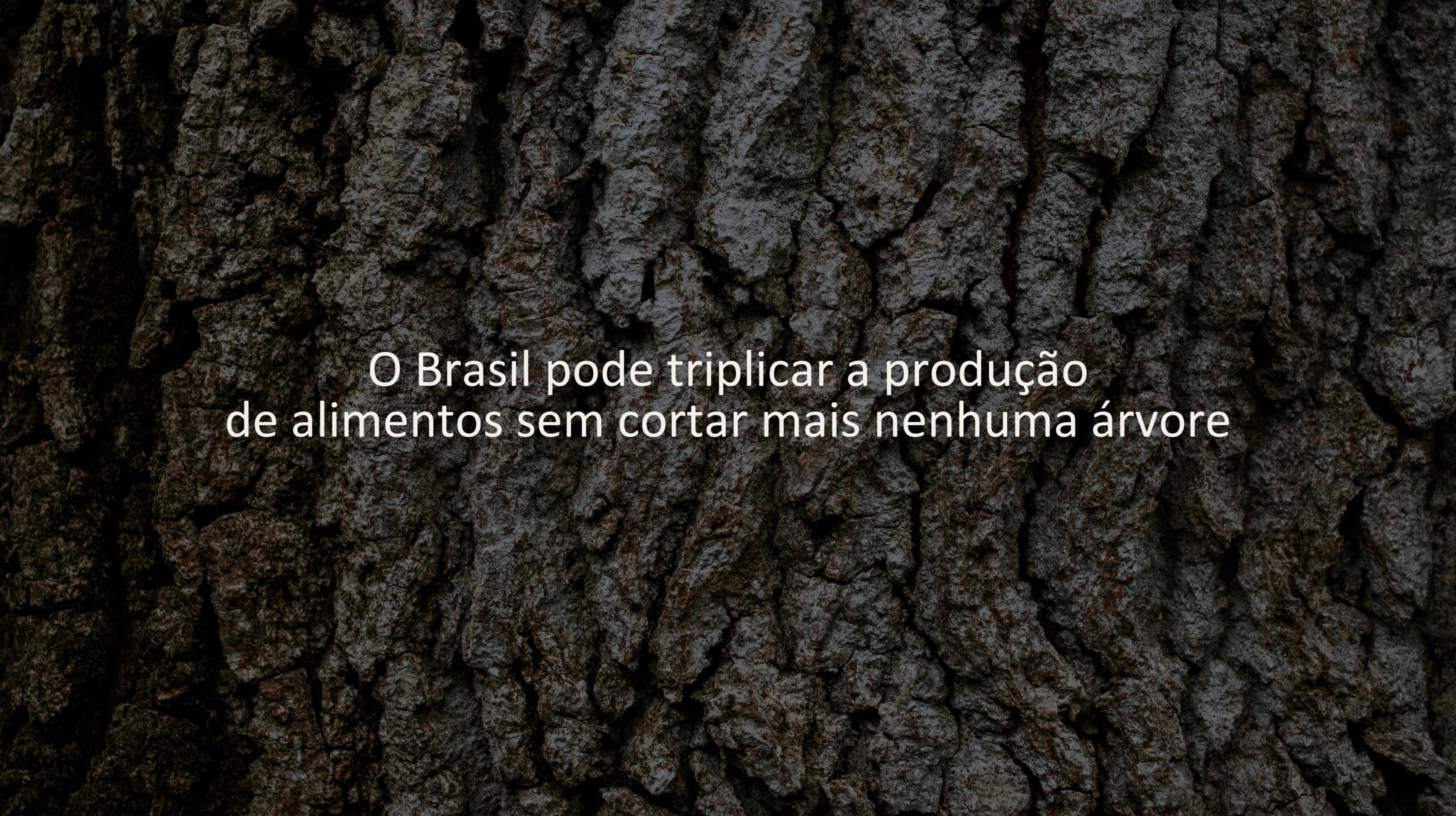


A man wearing a brown hat, a blue and white striped long-sleeved shirt, and blue jeans stands in a vast field of green crops. He is holding a small plant with roots in his right hand. The field stretches to the horizon under a cloudy sky. The text is overlaid on the center of the image.

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

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. The background shows a vast, hilly landscape under a cloudy sky, with other young trees planted in rows.

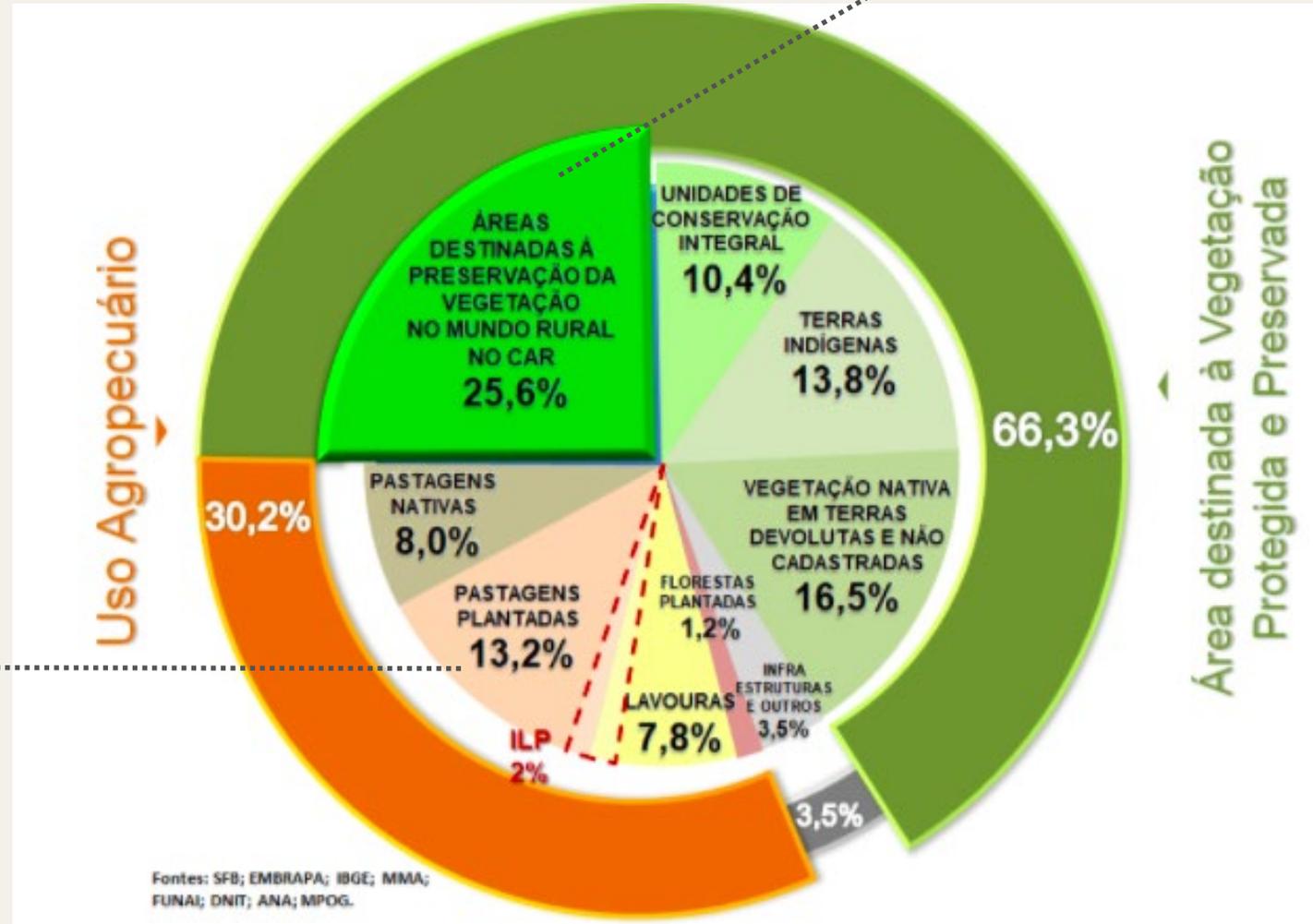
O maior desafio deste século,
será desacoplar a produção agrícola
da degradação ambiental e usá-la a favor
da regeneração dos serviços ambientais



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

USO DE TERRA NO BRASIL

~ 100 milhões de hectares podem ser desmatados legalmente (Metzer et al. 2019)



~ 90 milhões de hectares de pastagens com indícios de degradação (Lapig, 2018)

A pair of hands is shown from a high angle, cupped together to hold a mound of dark, rich, crumbly soil. The hands are positioned in the center-right of the frame. The background is dark and out of focus, featuring several soft, circular bokeh light spots on the left side. The overall mood is one of care and connection to the earth.

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



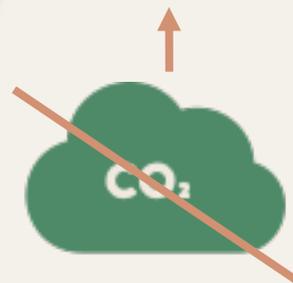
02 _ subprograma
agropecuária
regenerativa

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



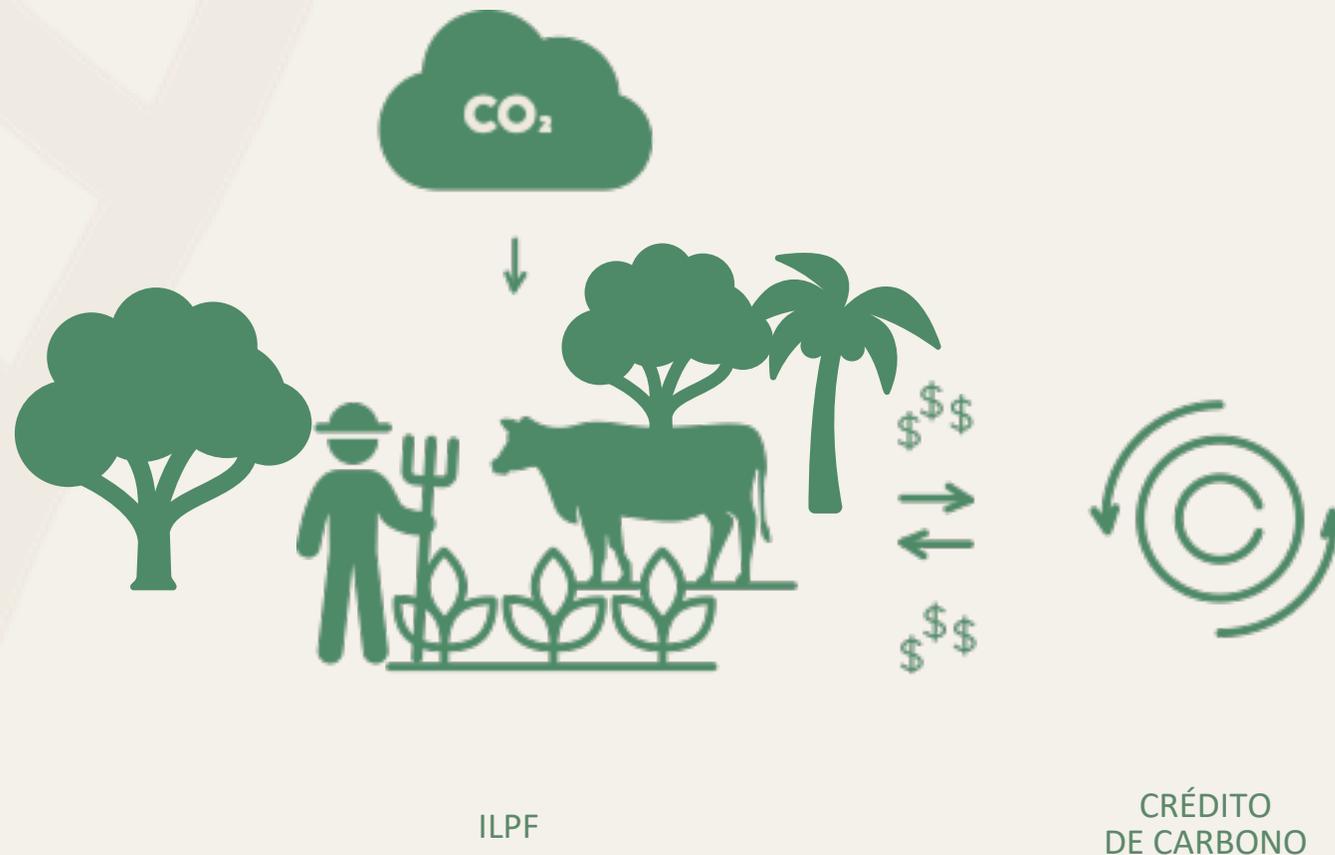
CRÉDITO
DE CARBONO

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. VALIDAÇÃO

Avaliação inicial do projeto por auditoria independente para garantir alinhamento com a metodologia de creditação definida e aceita no mercado global

5. MONITORAMENTO

Avaliação periódica do projeto para garantir performance, com base na metodologia definida

6. VERIFICAÇÃO

Contratação de verificação independente para aferir resultados do monitoramento, agregando transparência e credibilidade ao projeto

7. PAGAMENTOS

Registro dos créditos gerados em plataforma pública, comercialização dos créditos e repartição dos benefícios com o produtor

A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant like basil, 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 'CONHEÇA A RADICLE' is centered over the image in a white, sans-serif font.

CONHEÇA A
RADICLE

RADICLE

Desde o desenvolvimento de uma das primeiras plataformas de software do mundo para medir, qualificar e agregar as emissões de gases de efeito estufa, o propósito da Radicle tem sido ajudar organizações em todo o mundo a monetizar seus esforços ambientais, sociais e de governança corporativa (ESG) e melhorar a qualidade de vida para o planeta e seu povo. Estamos convidando a todos para participar dos mercados de emissões de forma líquida positiva e temos a experiência para orientar você.

Saiba mais: <https://radiclebalance.com/our-work/emissions-markets/>

A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant like a basil or similar herb, showing detailed vein patterns. The leaves are arranged in a fan-like pattern, with the central vein of each leaf pointing towards the center of the frame. The lighting is soft, highlighting the texture and color variations of the foliage.

CONHEÇA A
PANGEA CAPITAL



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 software Planet-Positive.

Saiba mais: <https://www.pangeacapital.com.br/solucoes>

PROGRAMA
FAZENDAS VIVAS

RADICLE

www.radiclebalance.com

PANGEA
C A P I T A L

www.pangeacapital.com.br