

INCLUSÃO E PRODUTIVIDADE

AGRICULTURA FAMILIAR

Áreas de pastagens degradadas podem ocorrer em todas as propriedades rurais, sendo que o número de pequenos produtores se destaca: 80% das propriedades com pasto em má condição, são de agricultura familiar (IBGE, 2019). Isso mostra que a recuperação de pastagens degradadas não é apenas uma meta ambiental, mas uma prioridade para garantir renda e inclusão para mais de 400 mil famílias cuja renda e bem-estar dependem desta atividade.

OPORTUNIDADE

A transformação de pastagens degradadas pode ocorrer pela recuperação do próprio pasto ou pela conversão produtiva, fundamentada em sistemas integrados e sustentáveis de agricultura-pecuária e agricultura pecuária-floresta. É uma oportunidade que permite aumentar a produção de alimentos com responsabilidade ambiental, sem a necessidade de abrir novas áreas. A recuperação otimiza insumos, aumenta a produtividade e renda na propriedade rural, melhora a qualidade e reduz a pegada ambiental dos produtos da agricultura e pecuária.

CONECTE-SE

O tema pastagens conecta desafios globais, como a segurança alimentar, o uso da terra, as questões sociais e adaptação à crise climática global, atraindo interesse de diversas áreas. Conecte-se conosco.

Cadastre-se para receber informações sobre eventos, publicações e soluções tecnológicas.



RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS

Estratégias para recuperar pastos degradados melhora a renda de pequenos e médios produtores e contribuem com a segurança alimentar e a adaptação à crise climática global.

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS



Foto: Juliana Sussal

Gado em sistema integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF)

■ CENÁRIO BRASILEIRO

O Brasil possui 164 milhões de hectares de pastagens (MapBiomas, 2024), constituindo o principal uso das terras em propriedades rurais. Cerca de 60% dessas áreas apresentam algum nível de degradação, o que ameaça a oferta de alimentos para a população e a fonte de renda dos produtores rurais.

● O DESAFIO

Uma parte significativa das áreas de pastagens no Brasil exibe sinais evidentes de degradação, porém as estatísticas associadas a esse processo são altamente variáveis e inconsistentes. O diagnóstico eficaz e o monitoramento da qualidade dessas áreas de pastagens representam um desafio científico e técnico, decorrente da ampla diversidade de tipos de forrageiras (gramíneas e leguminosas) e das peculiaridades dos biomas e sistemas de produção no Brasil.



Foto: Henrique Antunes de Souza

Pastagem degradada com caprinos em pastejo



Foto: imagem @2026 airbus

Pastagens em pequenas propriedades de pecuária leiteira extensiva - Solo exposto e plantas invasoras como indicadores de degradação

■ CIÊNCIA A SERVIÇO DA RECUPERAÇÃO

O Programa da Embrapa para Recuperação de Pastagens Degradadas usa a ciência para oferecer um diagnóstico seguro e identificar as melhores alternativas tecnológicas para reverter o processo de degradação. O Programa prioriza soluções que aumentem a renda, contribuam para mitigar a crise do clima e fortaleçam as famílias no campo, sem expansão sobre áreas nativas.

Mais do que um conjunto de projetos, é uma estratégia nacional integrada, capaz de ofertar soluções adaptadas às especificidades de cada bioma e de cada segmento social dos produtores rurais brasileiros.

ROTA TECNOLÓGICA

Encurtando o caminho entre o conhecimento científico e a adoção de tecnologias no campo.

- Usa satélites, tecnologia de precisão e modelagem para monitorar e obter ferramentas precisas e acessíveis.
- Cria a base técnica para protocolos de certificação e Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).
- Identifica as melhores alternativas tecnológicas, por bioma, para reverter a degradação com foco em benefícios socioeconômicos e ambientais reais.

■ SUSTENTABILIDADE E CLIMA

- Um pasto bem manejado (cuidado) ajuda no combate às mudanças climáticas, pois sequestra carbono e reduz a intensidade de emissões de gases de efeito estufa.
- Recuperar os pastos é uma forma eficiente de proteger os nossos recursos hídricos e garantir solo fértil para o futuro.
- O Programa fortalece políticas como o Plano ABC+* e o PNCPD/Caminho Verde*, oferece suporte para os compromissos globais, como os ODS e as metas climáticas; fortalecendo as cadeias produtivas.

**Planos nacionais brasileiros para uma agricultura com baixa emissão de carbono.*