



Agricultores em Querência podem aumentar a renda com a integração de sistemas agrícolas ao mesmo tempo em que restauram reservas legais

A transição para uma abordagem regenerativa representa uma oportunidade de ganho líquido de US\$ 250 milhões em lucros adicionais para os agricultores de Querência ao longo de 10 anos.¹²

Estado atual da paisagem agrícola

Agrônomo e ambiental

- Domínio da monocultura de soja e da pecuária extensiva, pastagens degradadas e déficit de reservas florestais legais.

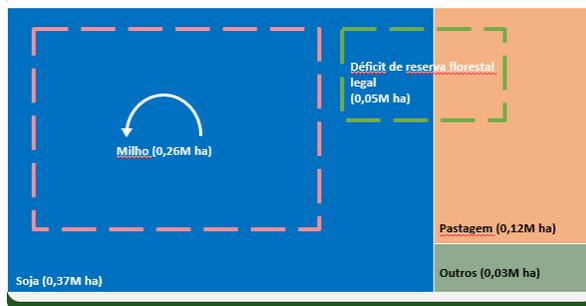
Econômico

- Regulamentações ambientais mais rígidas para exportação, receitas concentradas em poucos produtos e lucratividade limitada do gado.

Social

- Tensões sobre os direitos à terra indígena, rápido crescimento populacional impulsionado pela expansão agrícola.

Uso atual da terra em nível de paisagem agrícola



Hipótese para a transição agrícola

Sistemas integrados de pecuária e silvicultura

- Implementar sistemas silvopastoris para aumentar a produtividade do gado, diversificar a renda e reduzir a pressão por novas terras agrícolas.

Sistemas integrados de cultivo e pecuária

- Sequência de soja com milho em associação com forragem, permitindo ganhos de peso animal durante a estação seca e menor uso de insumos sintéticos.

Reservas Florestais

- Zerar deficits de reserva legal para ganhos ambientais e de conformidade legal

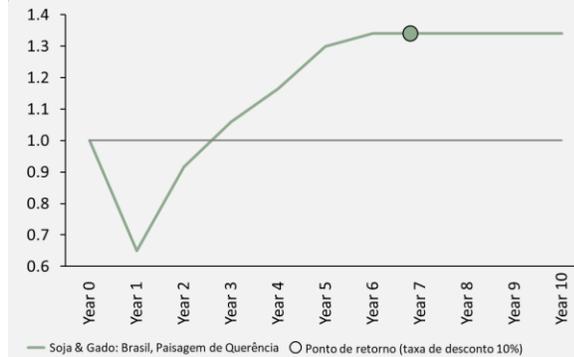
Uso alternativo da terra em nível de paisagem agrícola



Resultados da modelagem econômica

- Em 10 anos, o efeito cumulativo de uma transição para a agricultura regenerativa é positivo, com um valor agregado médio de US\$ 471/ha e um retorno do investimento³ em meados do sexto ano (10% de desconto).
- A lucratividade diminui durante um período intermediário e atinge um ponto de equilíbrio 34% maior após o sexto ano.
- O novo fluxo de receita proveniente da madeira, a economia com insumos sintéticos e a maior produtividade do gado são os principais contribuintes para a mudança líquida positiva.

Mudança na lucratividade líquida para agricultura em 10 anos
Indicada em termos relativos (Estado Alternativo/Estado Atual)



Implicações e recomendações

- A integração de sistemas agrícolas, pecuários e florestais pode aumentar a renda dos agricultores em 34% após a transição (em termos nominais).
- Os agricultores podem diversificar a renda por meio da silvicultura e reduzir a vulnerabilidade às mudanças de mercado, já que a madeira funciona como um ativo financeiro mais estável.
- A transição é viável mesmo com a restauração da reserva florestal legal, aliviando o ônus da conformidade e melhorando os resultados ambientais.
- **Para que a transição seja possível, precisamos:**
- Opções de crédito e financiamento rural que permitam investimentos iniciais na transição com termos de pagamento que correspondam ao atraso nas receitas.
- Os agricultores, especialmente nos assentamentos rurais da cidade, devem ser assistidos com assistência técnica acessível e regularização fundiária. .
- Superar a resistência cultural à mudança.

Nota: ¹Taxa de desconto de 10% Valor Presente Líquido. Os custos e retornos variam significativamente de acordo com o portfólio da fazenda. ²O modelo se concentra na paisagem agrícola e não contempla eventuais investimentos em nova infraestrutura em nível de paisagem e canais de mercado. Presume, de forma conservadora, que não há receitas de carbono ou prêmios verdes e uma abordagem cíclica para a colheita antecipada de madeira. A transição da paisagem ocorre de uma só vez. ³Quando os lucros acumulados do estado alternativo ultrapassam os do estado atual.