

Aécio Flores
aecio.flores@fstec.agr.br

Sistemas de Rastreabilidade Existentes



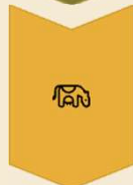
Soja

Sistemas de certificação como RTRS, ProTerra e ISCC, que asseguram práticas sustentáveis e a segregação da produção certificada. Acordos setoriais como a Moratória da Soja e ações de estaduais como o SIFMA.



Sistemas Privados

Tradings e processadores desenvolveram sistemas próprios para monitorar fornecedores, garantindo conformidade socioambiental por meio de auditorias e georreferenciamento.



Carne Bovina

Sistema Brasileiro de Identificação e Certificação de Bovinos e Bubalinos (Sisbov), Plataforma de Gestão Agropecuária (PGA) e Plano Nacional para a Identificação de Bovinos (Pnib).



Plataforma Governamental

Agro Brasil + Sustentável (em construção), que visa facilitar a rastreabilidade, oferecendo transparência e conformidade com regulamentos internacionais.

Desafios Relacionados ao Desmatamento

Cadeia da Soja

A expansão da soja no Brasil continua a ser uma das principais causas do desmatamento, apesar dos avanços na implementação de iniciativas como a Moratória da Soja na Amazônia.

O Cerrado ainda enfrenta altos índices de remoção da vegetação nativa devido à expansão agrícola, enquanto cresce a pressão por cadeias de valor livres de desmatamento.

Cadeia da Carne Bovina

A pecuária é identificada como a principal força por trás do desmatamento e da conversão de habitats naturais no Brasil, especialmente em regiões de fronteira agrícola, como a Amazônia.

Um dos maiores desafios está no monitoramento de fornecedores indiretos, que frequentemente não são cobertos pelos sistemas de monitoramento dos frigoríficos.

Capacidade de Cumprir Regulamentações



O EUDR estabelece critérios rigorosos para a importação de commodities como soja e carne bovina, exigindo que os produtos não tenham sido produzidos em áreas desmatadas após 31 de dezembro de 2020 e que a produção esteja em conformidade com a legislação do país de origem.

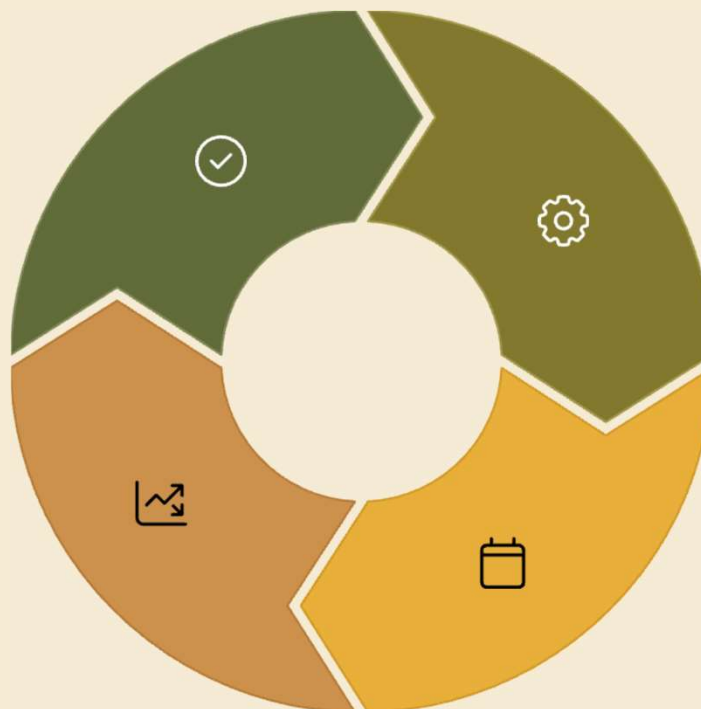
Conclusão

Avanços Significativos

Iniciativas governamentais como Agro como Agro Brasil + Sustentável e e Pnib, além de projetos liderados liderados pelo setor privado

Longo Prazo

Inclusão do CAR na nota fiscal, inscrição estadual por fazenda e identificação obrigatória de bovinos bovinos



Soluções Integradas

Necessidade de integração entre Agro Agro Brasil + Sustentável e Pnib para para rastreabilidade completa

Curto Prazo

Adoção de modelos ágeis de compliance baseados em plataformas integradas e códigos QR

O Brasil tem todas as condições para se tornar líder em rastreabilidade, transparência e produção sustentável, servindo como servindo como modelo de conformidade para o EUDR e outras regulamentações internacionais. Com planejamento planejamento coordenado e investimentos em inovação, o país pode transformar a rastreabilidade em um diferencial diferencial competitivo.

Perspectivas Futuras

Curto Prazo (2025-2026)

Adoção de modelos ágeis de compliance baseados na Agro Brasil + Sustentável, com uso de códigos QR para rastreabilidade simplificada ao longo da cadeia de produção.

1

2

3

Longo Prazo (2030-2032)

Obrigatoriedade da identificação de bovinos com numeração oficial do Pnib, inclusão do CAR na nota fiscal e inscrição estadual por fazenda para facilitar a origem da produção.

Médio Prazo (2027-2029)

Implementação progressiva da identificação individual de bovinos, início da obrigatoriedade de identificar fêmeas e realizar controle sanitário vinculado a protocolos privados.

O Brasil tem todas as condições para se tornar líder em rastreabilidade, transparência e produção sustentável, servindo como modelo de conformidade para o EUDR e outras regulamentações internacionais. Com um planejamento bem coordenado e investimentos em inovação, o país pode transformar a rastreabilidade em um diferencial competitivo.