

Informações na cadeia de valor da pecuária bovina

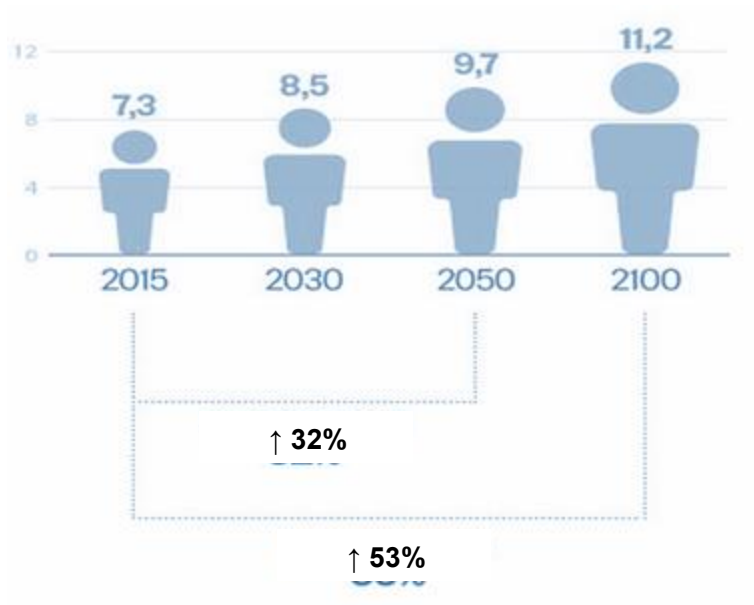
Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável,
Cooperativismo e Irrigação - SDI/MAPA

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

HORIZONTE 2050

O DESAFIO DO CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL



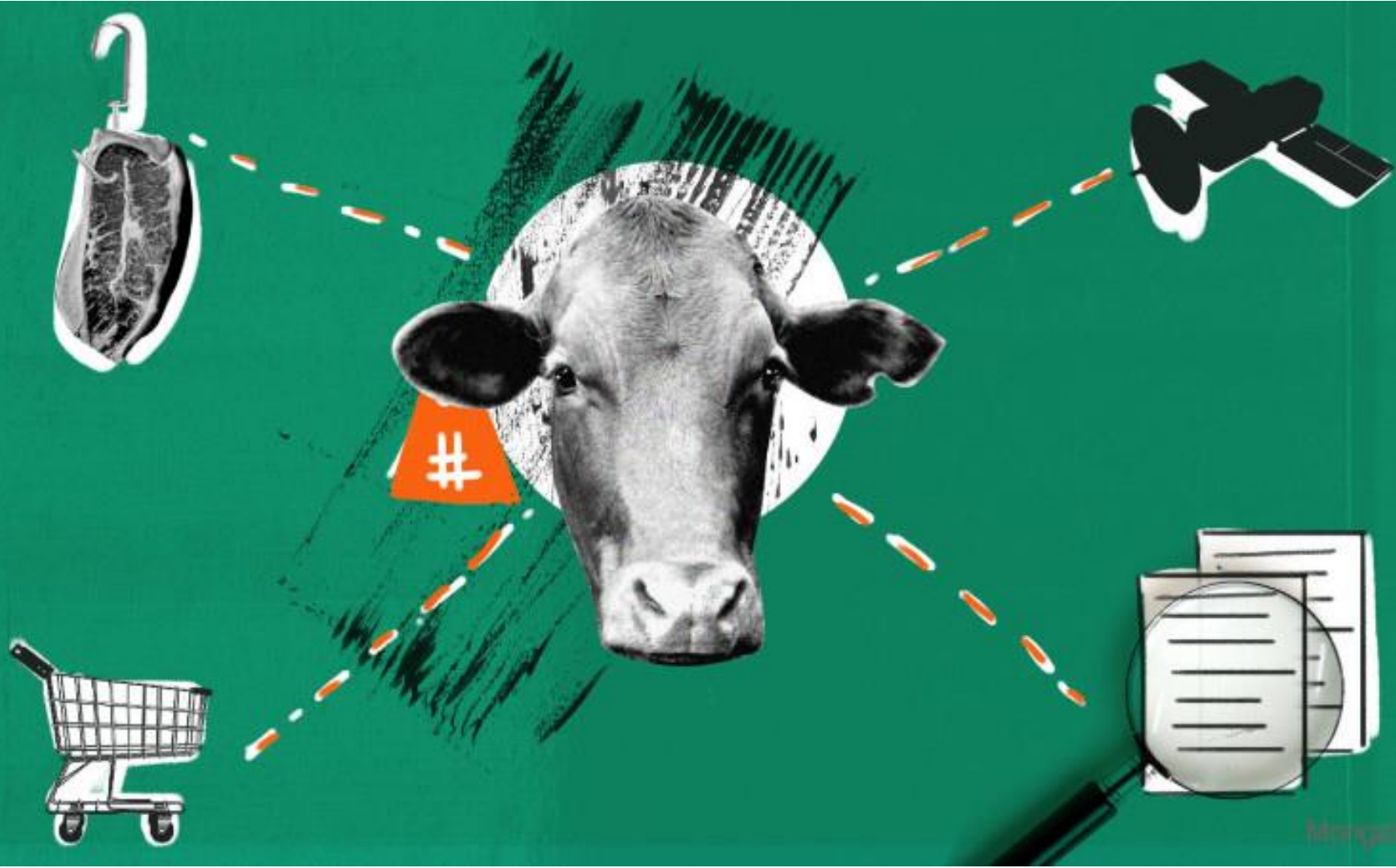
Até 2050 a população mundial alcançará 9,7 bilhões de habitantes



O consumo aumentará em 60%



MAIORES DESAFIOS DO SETOR AGROPECUÁRIO BRASILEIRO





AGRO **Brasil** Sustentável



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA



A Plataforma

Uma plataforma digital que **integra** informações de **bancos de dados** oficiais de instituições governamentais

Gera informações organizadas, rastreáveis e confiáveis sobre a **produção agrícola** sustentável no Brasil



Premissas de Desenvolvimento



Proposta de Valor

Transparência, credibilidade
e confiança entre todos os
participantes da cadeia de
valor agrícola brasileira



Premissas de Desenvolvimento



Usuários da Plataforma



Produtor ou alguém autorizado
por ele

Inserir dados



Empresas terceirizadas responsáveis
pela cadeia de custódia, rastreabilidade,
certificações, auditorias ou outros
serviços

**Inserir e consumir
dados**



Operadores e
Comercializadores

Consumir dados

Acesso padronizado e confiável



Gov.br já possui mais de **153 milhões** de usuários, que equivale a **93%** da população brasileira acima de **15 anos** de idade.

O acesso por meio do **gov.br**, o padrão de acesso aos serviços digitais do governo, promovendo confiabilidade à identidade do usuário.

Números do governo digital

4,220

serviços digitais no Gov.br

907

serviços integrados no Gov.br

4,96 MI

de assinaturas eletrônicas

153 MI

de usuários Gov.br



DATALAKE AGROBRASIL



Módulo 1

Caracterização e
Conformidade

1

Módulo 2

Caracterização
e Sustentabilidade

2

Módulo 3

Cadeias de Custódia e
Especificidades da produção

3

LOTE

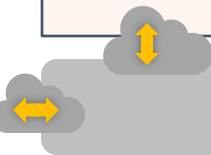
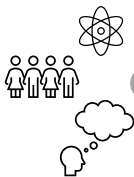
10001010110011
1010110011000
01100110011
00100110001

LOTE

10001010110011
1010110011000
01100110011
00100110001

DATALAKE AGROBRASIL

gov.br



**Caracterização e
Conformidade**

Quem



Onde



O que



Quando



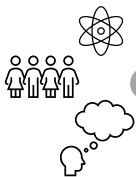
Quanto



A partir do seu cadastro, o produtor seleciona as propriedades vinculadas, e informações relevantes da produção.

E se procede a análise de conformidade de maneira automatizada, utilizando bases oficiais do governo brasileiro

gov.br

**DATALAKE AGROBRASIL**

**Caracterização e
Conformidade**

Quem



Onde



O que



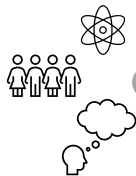
Quando



Quanto

**Análise de conformidade****Propriedade****Sobreposição com áreas de
interesse****Direitos trabalhistas e
evasão fiscal****Conformidade ambiental****Monitoramento do uso e
cobertura da terra****DATALAKE AGROBRASIL**

gov.br



Módulo 1

Caracterização e Conformidade

Quem



Onde



O que



Quando



Quanto



Módulo 2

Caracterização e Sustentabilidade

Como foi produzido



Com quais práticas sustentáveis



Com quais Certificações



LOTE

10001010110011
10101100110000
01100110011
00100110001

Agregação de valor e credibilidade aos produtos a partir da qualificação e certificações adicionais

DATALAKE AGROBRASIL

gov.br



Plataforma como habilitadora de rastreabilidade

Cada lote tem um **código único**, que tramita na cadeia de custódia



Os **dados** declarados ficam **registrados** em um *datalake* e podem ser verificados ou auditados



Os resultados e relatórios são **registrados via tecnologia Blockchain**



Os resultados e relatórios podem ter sua **autenticidade verificadas online**



Os resultados e relatórios podem ser acessados de **maneira automatizada** para serviços de rastreabilidade



Módulo 1

Caracterização e Conformidade

Quem



Onde



O que



Quando



Quanto



Módulo 2

Caracterização e Sustentabilidade

Como foi produzido



Com quais práticas sustentáveis



Com quais Certificações



Módulo 3

Cadeias de Custódia e Especificidades da produção

Cadeia de custódia



Informações específicas



Padrões



LOTE

10001010110011
10101100110000
011001100011
001001100011

LOTE

10001010110011
10101100110000
011001100011
001001100011

DATALAKE AGROBRASIL

gov.br



Plataforma como elemento integrador



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA



Obrigado

bruno.leite@agro.gov.br