



AVANÇOS NO PROGRAMA MARFRIG VERDE+

COMPROMISSO E TRANSPARÊNCIA



A MARFRIG TEM O COMPROMISSO DE GERAR IMPACTO POSITIVO

PILARES ESTRATÉGICOS DA MARFRIG



ESTAMOS HÁ MAIS DE 10 ANOS INVESTINDO

NO SOURCING SUSTENTÁVEL E NO COMBATE AO DESMATAMENTO



2009

Compromisso com a cadeia livre de desmatamento na Amazônia



2014

100% dos perímetros das fazendas na Amazônia



2010

Lançamento da plataforma de geomonitoramento via satélite



2018

Marfrig estabelece parceria com a EMBRAPA para lançar a Carne Carbono Neutro e Carne de Baixo Carbono



2019

Marfrig inicia monitoramento de focos de incêndio na Amazônia via satélite



Publicação
do Relatório Anual de
Sustentabilidade 2019

**MARFRIG
ANUNCIA
A 1ª CPR
VERDE
DO BRASIL.**

CPR Verde
linha de crédito para
incentivos a projetos de
Sustentabilidade (Ago 2020)



Lançamento
Da linha **VIVA**
Carne Carbono
Neutro

2020

ABR

JUL

AGO

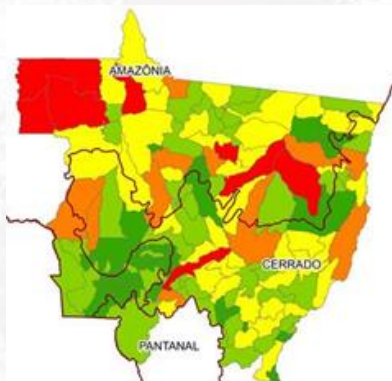
SET

Marfrig lança publicamente
Plano Marfrig Verde +



**Primeira empresa de proteína
animal no Brasil** a se comprometer
com a Science Based Target





Marfrig lança publicamente
Mapa de Risco de Desmatamento



Marfrig é destaque no CDP 2020, nos 3 painéis:

- Água (A)
- Florestas (A-)
- Mudanças Climáticas (A-)



Habilitação
para produção
Orgânico (USDA)

2020

OUT

NOV

DEZ

Marfrig é empresa de carne bovina com
melhor colocação no ranking global da FAIRR



Marfrig foi selecionada para compor a 16ª carteira do Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) da B3

ISEB3

Adesão ao
Programa Bezerro Sustentável MT



O COMPROMISSO MARFRIG

Acelerar a sustentabilidade na cadeia de valor da carne bovina, com foco na **inclusão do produtor**



100% da cadeia com controle de origem e livre de desmatamento



Rastreabilidade



Transparência



VERDE+ NA PRÁTICA

BASEADO NA ESTRATÉGIA PCI

PILARES



Mecanismos Financeiros

Fomentar o desenvolvimento de novos mecanismos financeiros que possibilitem o **acesso aos produtores**



Assistência Técnica

Apoiar o produtor na **implementação de tecnologias** e na transição para uma **pecuária que concilie produção e conservação**



Monitoramento de Fornecedores

Monitorar **100% dos fornecedores** diretos e indiretos:

- Na Amazônia até 2025
- No Cerrado até 2030

PRODUTOR + MARFRIG

+PRODUTIVO

+LUCRATIVO

+SUSTENTÁVEL

ASSISTÊNCIA, RECURSOS E VALOR DE MERCADO PARA O PRODUTOR

	 Mecanismos Financeiros	 Assistência Técnica	 Monitoramento de Fornecedores
Fornecedores diretos	<p>Modelo de integração pecuária baseado no Programa de Bezerros</p> <p>Ampliar o modelo de integração para o bioma cerrado</p> <p>Revisão da Política de compra de acordo com o Mapa de risco</p>	<p>Programa de assistência técnica para restauração, intensificação, ILP e ILPF</p> <p>Revisar e atualizar o protocolo Marfrig Club</p>	<p>Expandir o sistema de monitoramento usado no bioma Amazônia e adotar uma política de compras adaptada ao bioma cerrado</p> <p>Reinclusão na cadeia formal, de fornecedores bloqueados no bioma Amazônia que possuem pendência legal</p>
Fornecedores indiretos	<p>Programa de Rentabilização para pequenos médio produtores (indiretos)</p>	<p>Programa de Assistência Técnica para intensificação, restauro e regularização</p> <p>Estabelecer uma rede de AT para intensificação e restauração</p>	<p>Desenvolver e aplicar mapa de mitigação de riscos para fornecedores indiretos no bioma Amazônia e cerrado</p> <p>Desenvolvimento de iniciativas no bioma Amazônia para mitigação de riscos</p> <p>Desenvolver solução de monitoramento para fornecedores indiretos e paisagens nos biomas Amazônia e Cerrado</p>
Abordagem setorial	<p>Mecanismos setoriais de desenvolvimento para reconhecimento do mercado de serviços ambientais</p> <p>Novos modelos de crédito para pequenos e médios produtores.</p>	<p>Estimular o desenvolvimento de modelos de AT pré-competitivos de longo prazo para apoiar os agricultores</p>	<p>Mitigar vazamentos por bloqueio de fornecedores diretos - triangulação de gado, por meio do protocolo homogeneizado de compra de gado</p> <p>Integrar o controle de origem animal com dados ambientais</p>

AVANÇOS VERDE+ 2020

**Modelos de integração
Carne Carbono Neutro
(CCN)**
Parceria EMBRAPA

Conclusão do **mapa
de mitigação de
riscos** na Amazônia
e Cerrado

**Programa de produção
sustentável de bezerros**
Adesão ao programa

Programas de restauro
para reinclusão para
produtores

Expansão do
**Programa de
Bezerros** em
parceria com o
IDH

**Protocolo unificado
de compra de gado**
na Amazônia Legal

**Ferramentas de
monitoramento de
indiretos**

Plataforma blockchain
(CONNECTA) para
integração dos produtores

MARFRIG CLUB
Protocolo de
acompanhamento e hub
de suporte para
regularização do produtor

**Monitoramento do
Cerrado**
Adaptação do sistema
de geomonitoramento



PROGRAMA DE BEZERROS



Fornecer **apoio às fazendas de bezerros**, para que se tornem rentáveis e investíveis



Viabilizar uma **abordagem inovadora** para lidar com a questão do fornecedor indireto de gado



Aumentar a renda dos **pequenos produtores de bezerros**, através de treinamentos, assistência técnica e acesso ao crédito

— BASE DE DADOS —



PECUÁRIA



DESMATAMENTO



INDICADORES
SOCIAIS



PASTAGEM

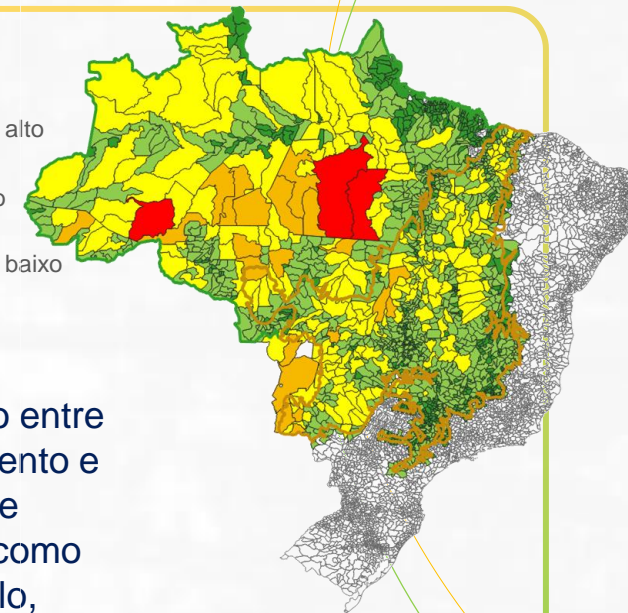


VEGETAÇÃO NATIVA

**Definição de 5
classes** (Muito
Baixo, Baixo, Médio,
Alto e Muito Alto)
**para cada
variável estudada**

- Risco muito alto
- Risco alto
- Risco médio
- Baixo risco
- Risco muito baixo

Nível de
associação entre
desmatamento e
aumento de
variáveis, como
por exemplo,
rebanho efetivo



MAPA DE RISCO



MARFRIG CLUB



PROTOCOLO DE ACOMPANHAMENTO E HUB DE SUPORTE PARA REGULARIZAÇÃO DO PRODUTOR



Programa implementado em **2010**



Alavancador de **boas práticas e assistência técnica**



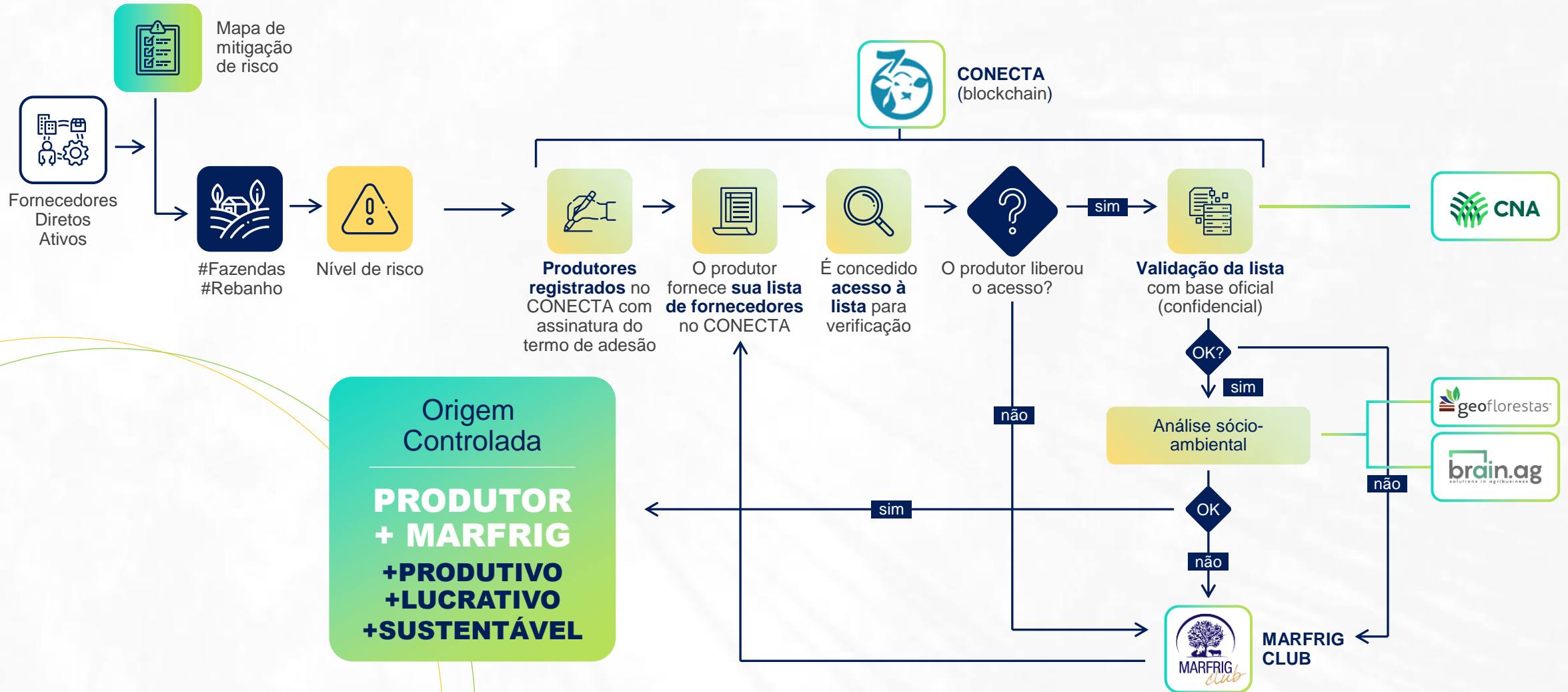
Difusor do programa de **Bezerros/MT**



Técnico já presente em **todas as nossas unidades**

INICIATIVAS INTEGRADAS

QUE TRANSFORMAM COMPROMISSO EM REALIDADE



2020: ALTO ÍNDICE DE IDENTIFICAÇÃO DE ORIGEM

62% NA AMAZÔNIA | 47% NO CERRADO

AMAZÔNIA

62%

2021

2022

2025

2030

CERRADO

47%

PREMISSA MARFRIG: INCLUSÃO E APOIO AO PRODUTOR



PRODUTIVOS



LUCRATIVOS



SUSTENTÁVEIS

E CONTA COM O ENGAJAMENTO NA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

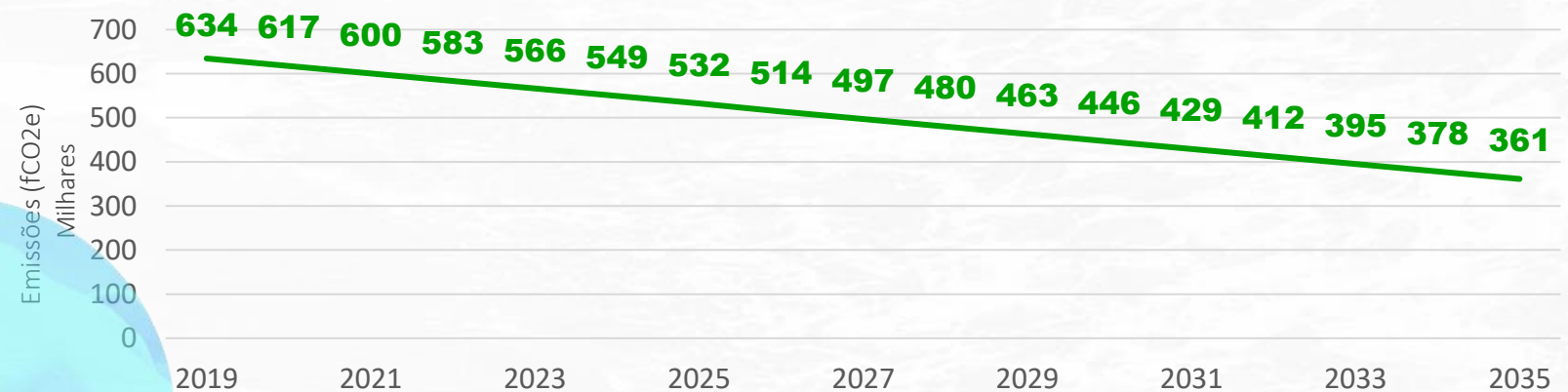
AO INCLUIR, NOS TORNAMOS EFETIVAMENTE PARTE DA SOLUÇÃO!



NOSSAS METAS DE REDUÇÃO

Escopos 1 e 2

Emissões diretas + energia elétrica



META:

Reduzir emissões absolutas (tCO₂e) de 2019 até 2035 em

43%
(2,7%/ano)

alinhado aos esforços para limitação do aquecimento global em até 1,5°

Cálculos feitos pela **Marfrig** estão de acordo com a metodologia do **Science based targets**



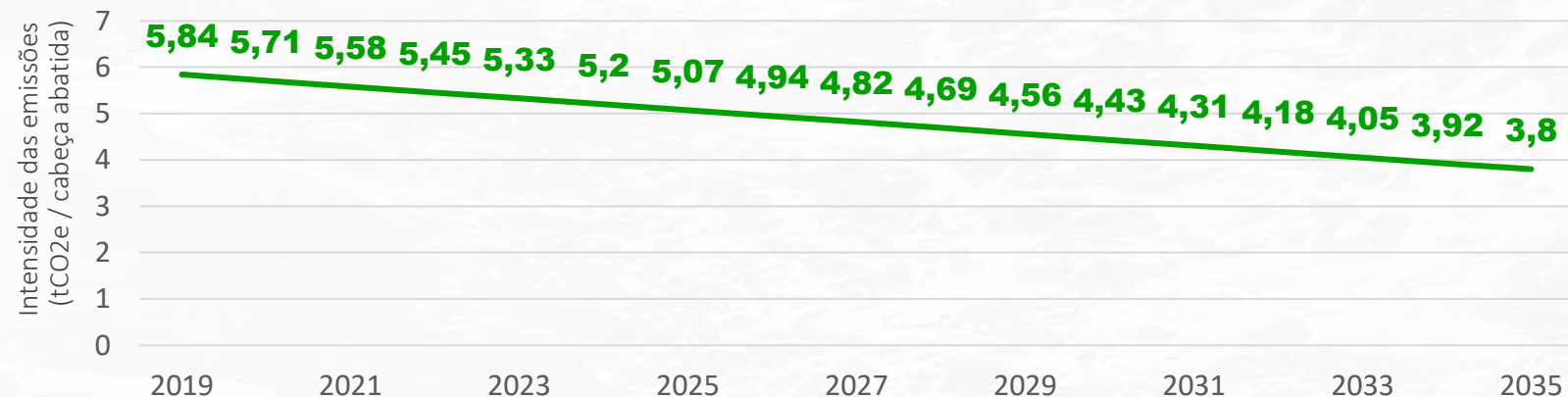
SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

NOSSAS METAS DE REDUÇÃO

Escopo 3

Emissões indiretas



Cálculos feitos pela **Marfrig** estão de acordo com a metodologia do **Science based targets**



META:

Reduzir intensidade das emissões
(tCO2e/cabeça) de 2019 até 2035 em

35%
(2,2%/ano)

alinhado aos esforços para limitação do aquecimento global em até 1,5°

ESG: MARFRIG LIDERA ÍNDICES GLOBAIS

O FOCO NA AGENDA ESG

**PERMITIU À MARFRIG SE
TORNAR A EMPRESA
MAIS BEM AVALIADA
GLOBALMENTE NO SETOR**



1º Indústria
4º Global



A A- A-



Tier **2**

ISEB3



Índice Carbono Eficiente **ICO2**





AVANÇOS NO PROGRAMA MARFRIG VERDE+

COMPROMISSO E TRANSPARÊNCIA

