

# DIÁLOGOS ESTRATÉGICOS ESG TECH

Pecuária de Baixo Carbono: O Papel dos  
Fornecedores na Redução das Emissões

Setembro de 2024

Confidencial: as informações destinam-se única e exclusivamente aos destinatários nomeados, sendo proibida qualquer reprodução, revisão, divulgação ou distribuição sem autorização prévia por escrito.

Confidential: The information is intended solely and exclusively for the named recipients, and any reproduction, revision, disclosure or distribution is prohibited without prior written authorization.



A agenda ESG vem se tornando parte do processo decisório de consumidores e investidores e, com isto, um tema inseparável da Estratégia e da criação de valor dos negócios

**BBC**

**Presidente do BID: 'Sem planeta, não adianta retorno financeiro. É preciso investir onde o mercado não vai'**

Brasileiro Ilan Goldfajn adianta à BBC News Brasil que BID anunciará US\$150 bilhões em financiamento de projetos contra mudanças climáticas...

30 de nov. de 2023

**Pecuária de baixo carbono já é realidade em Mato Grosso**

Com o uso de tecnologias inovadoras e foco na gestão, fazendas têm reduzido significativamente a pegada de carbono na atividade; caso real será apresentado em Rondonópolis, no dia 15 de março.

Publicado em: 14/03/2024 | Autor: Portal DB0

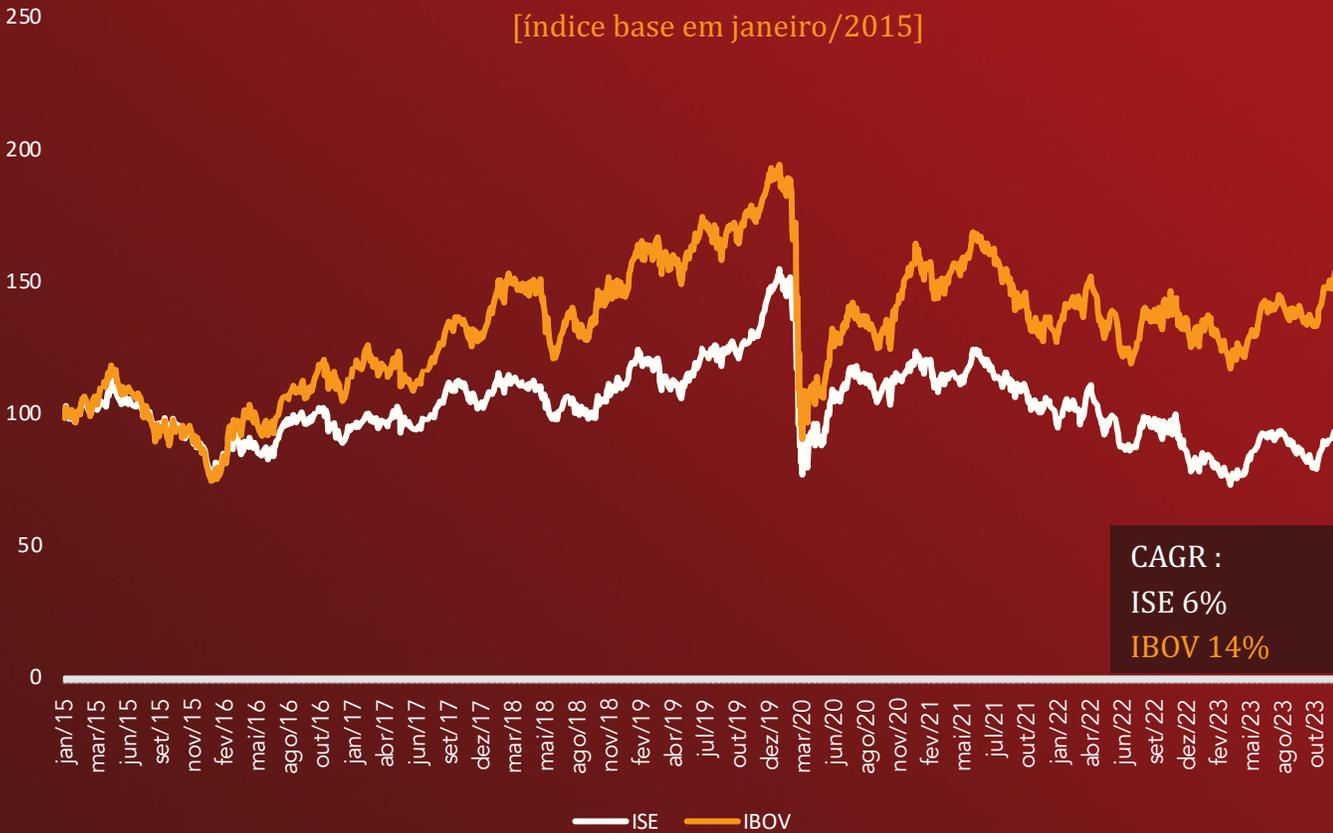
**Canal Rural**

**Sustentabilidade na bovinocultura é uma realidade que demanda investimento**

Uma empresa localizada no Oeste da Bahia, que produz 40 mil toneladas de esterco por ano, tem como meta zerar a emissão de carbono até 2030.

5 de jul. de 2023

Evolução histórica dos índices da B3: ISE (índice de sustentabilidade) e IBOV (índice amplo)



Fonte: B3, Anbima, BBC, Valor, ESG Tech

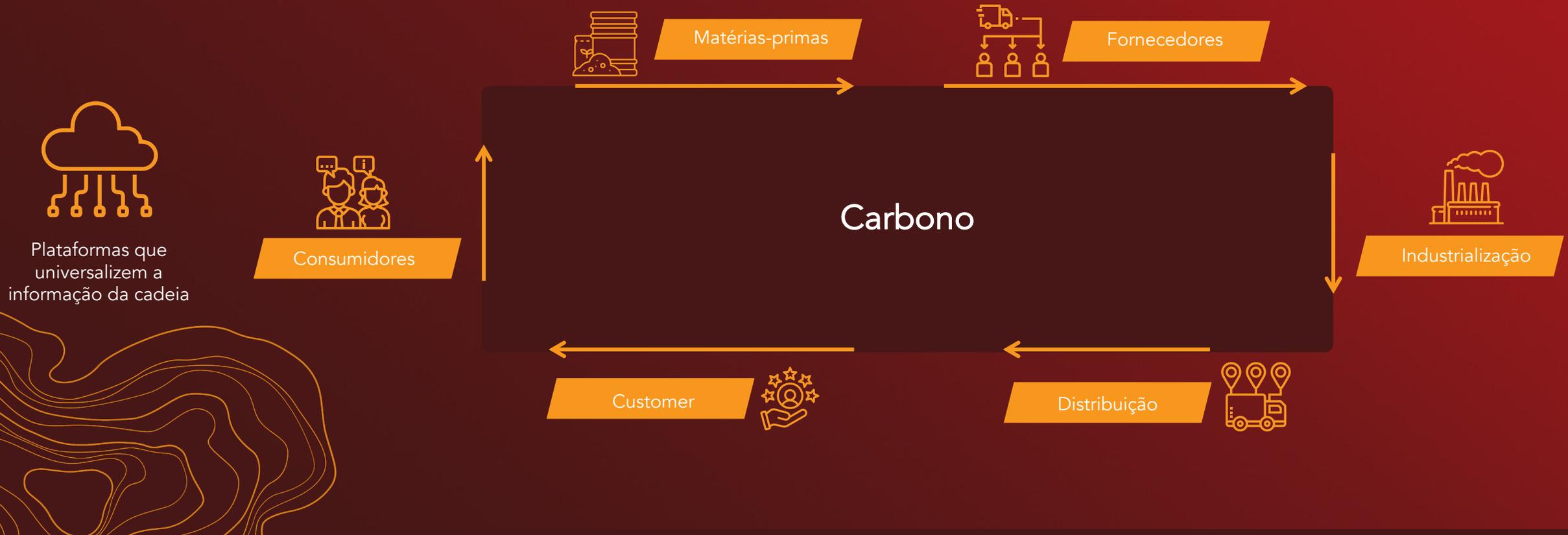
## A Pecuária e a sustentabilidade

A relação entre a pecuária e a sustentabilidade é um campo em constante evolução, onde a busca por práticas que equilibrem a produção animal com a preservação ambiental se torna cada vez mais imediata.

Na pecuária sustentável, são adotadas técnicas que visam minimizar o impacto ambiental, como a gestão eficiente dos recursos naturais, o uso responsável da terra e da água, e a promoção do bem-estar animal. Além disso, a pecuária sustentável também se preocupa com a mitigação das emissões de gases de efeito estufa, buscando alternativas para reduzir a pegada de carbono associada à produção animal.



Na ESG Tech nós buscamos conciliar os aspectos sustentáveis em uma cadeia de valor por meio do entendimento da relação entre empresas processadoras, seus fornecedores e como elas estão relacionadas a emissão de carbono. O uso de plataformas de compliance é uma possibilidade para conectar todos esses stakeholders.



Plataforma de compliance de fornecedores analisa dados e oferece inteligência em tempo real para tomada de decisões de negócio



- Diagnóstico de riscos na cadeia de fornecedores
- Levantamento de requisitos e restrições (legais, certificações, de mercado, compromissos e outros)
- Definição da estratégia
- Modelagem das regras de negócio (objetivos, políticas, indicadores, gatilhos e tratamento de eventos)
- Integração (sistemas corporativos), análise e visualização de dados
- Automação de Recomendações e Ações

## O levantamento de riscos na cadeia de fornecedores é baseado em uma avaliação abrangente para identificar as não conformidades com potencial de causar danos as organizações

### Due dilligence

#### Avaliação de vulnerabilidades e KYS – Know Your Supplier

- Avaliação de procedimentos, políticas, contratos e demais documentos inerentes ao processo de avaliação de riscos
- Identificação dos fornecedores críticos (com capacidade de afetar a operação, produção, ou reputação de uma organização)
- Avaliação das práticas adotadas pelos fornecedores críticos e de sua reputação, por meio de aplicação de questionários, exame de documentos e pesquisas

#### Verificação de riscos in loco (amostral, dirigida ou exaustiva)

- Saúde e Segurança no trabalho (ex.: fornecimento de EPIs, treinamentos, equipamentos adequados, etc.)
- Possíveis violações aos direitos humanos e demais aspectos sociais (e.g. condições sanitárias, de alojamento, alimentação e condições de trabalho)
- Gestão de resíduos (utilização, armazenamento e destinação)
- Outros critérios (de acordo com a matriz de materialidade do cliente)

### Plano de ação e monitoramento

#### Planos de ação para mitigação de riscos

- Benchmarking, melhores práticas e análise de maturidade
  - Readiness assessment (legislação atual e CS<sub>3</sub>D)
  - Elaboração de planos de ação para mitigação dos impactos identificados na fase anterior
- Os planos de ação são definidos em conjunto com a organização através de workshops e reuniões específicas

#### Processos e ferramentas de Monitoramento

- Acompanhamento da implementação dos planos de ação e monitoramentos periódicos
- Ferramentas e processos de monitoramento, compliance e canal de denúncias

Esse tipo de análise deve ser conduzida por uma equipe multidisciplinar de especialistas em processos, qualidade, meio-ambiente, recursos humanos, direito do trabalho, entre outros, conforme a necessidade do projeto.

## Escopos de medição de Carbono

As atividades da cadeia produtiva da pecuária geram emissões de gases de efeito estufa (GEEs) cuja medição pode ser realizada no âmbito de três escopos

**Escopo 1** - Matérias-primas, insumos, combustível, máquinas operacionais sob responsabilidade direta da empresa

**Escopo 2** - Consumo de fontes energéticas externas, móveis e fixas pela empresa (emissões indiretas)

**Escopo 3** - Emissões indiretas ao longo da cadeia de produção, incluindo resíduos, transporte e atividades de terceiros



## Desafios para medição do escopo 3

O escopo 3 é considerado o mais desafiador para medição e também redução, dada sua natureza de emissões da cadeia de valor. Sua determinação envolve várias etapas bem definidas



Fonte: Elaboração ESG Tech | Material consultado: *Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard* (WRI)

Embora seja o mais desafiador para acompanhamento pela maioria das organizações, o escopo 3 é considerado o maior responsável pelo impacto de Carbono de uma companhia

Escopo 3: representa de 65-95% do impacto de carbono de uma companhia



Emissões da cadeia de valor: cerca de 11,4 vezes maior que as emissões operacionais.

Número de empresas do agronegócio que relataram seu escopo 3 junto ao Registro Público de Emissões (Programa GHG Protocol) desde 2011



Fonte: Elaboração ESG Tech | Material consultado: PwC (2022) | Registro Público de Emissões - Programa GHG Protocol (FGV) | Global Supply Chain Report 2022 (CDP, 2023)

A ESG Tech pode oferecer soluções customizadas, adequadas às necessidades e prioridades de cada cliente em sua jornada rumo a uma produção cada vez mais sustentável

- Plano de descarbonização (planejamento, implementação e monitoramento)
- Aumento da competitividade em mercados verdes e produtos financeiros ligados a sustentabilidade
- Análise de inteligência territorial
- Análise de dados da calculadora de monitoramento de emissões indiretas
- APIs e Integração com calculadoras online para otimizar compensações e engajar fornecedores
- Desenho de programas e projeto de sustentabilidade de fornecedores
- Estudo de impacto regulatório nacional e internacional

## Principais mensagens

- Cada empresa possui desafios únicos:
  - 1) Processos e posição na cadeia de valor;
  - 2) Escala e modelos de negócios;
  - 3) Graus de exposição a mercados com preferências e regulações diversas;
  - 4) Estrutura de capital.
- Protocolos e taxonomias em evolução: pioneiros terão mais oportunidades de contribuir para a construção das regras
- Errar quando pode e acertar quando importa: Desenvolvimento de pilotos e implementação em ondas (por unidade, processo, produto, insumo, região ou outro)
- Importância de demonstrar evolução: o mundo está de olho

O modelo de governança e o compromisso da liderança é fundamental para o sucesso de quaisquer iniciativas Ambientais e Sociais





**Mario Coso**

Partner Consultoria Empresarial  
mcoso@esgtech.com.br



**Rafael Cardoso**

Executive Partner  
rcardoso@esgtech.com.br



**Robinson Cannaval**

Conselheiro interno Grupo Innovatech  
rcannaval@innovatech.com.br



Condomínio Alphabusiness - Edifício Jerivá  
Rua Aguaçu, 171 - Bloco D - Sala 205  
Campinas / SP - 13098 321 - Brasil



+55 19 3324 3019  
+55 19 3207 0244

Visão ESG Tech: ESG no centro da estratégia é fundamental não apenas para a resiliência dos negócios, mas também como fonte de criação de valor para acionistas e demais stakeholders



Aa - Planejamento estratégico tradicional

Aa - Implantação do ESG no centro da estratégia



📍 Condomínio Alphabusiness - Edifício Jerivá  
Rua Aguaçu, 171 - Bloco D - Sala 205  
Campinas / SP - 13098 321 - Brasil

☎ +55 19 3324 3019

✉ contato@innovatech.com.br

🌐 www.grupoinnovatech.com.br

