



O Setor de Reciclagem Animal e sua Contribuição para Sustentabilidade Nacional

Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Câmara dos Deputados, 04 de Setembro de 2023



Fundada em **2006**, a entidade congrega as empresas recicladoras de resíduos de origem animal.

A ABRA trabalha para promover os seus associados, divulgar as ações voltadas para o segmento e fomentar a geração de negócios.

242
Indústrias




O setor de Reciclagem Animal Brasileiro é:

Regulado, registrado e fiscalizado pelo MAPA:

▶ Decreto 6296/2007 (*Alimentação Animal*) e IN34/2008 (*Regulamento técnico da inspeção higiênico sanitária e tecnológica do processamento de resíduos de animais*) e;


▶ Secretarias Estaduais do Meio-Ambiente, Ministério do Trabalho, Receita Federal, ...


PRODUTOS SEGUROS


 **Autocontrole**
visando excelência e
segurança sanitária

 **BPF**
Boas Práticas de
Fabricação

 **APPCC**
Análise de Perigos e de
Pontos Críticos de Controle

 **PSO**
Procedimentos Sanitários
Operacionais

 **PPHO**
Procedimentos Padrão de
Higiene Operacional

 **Rastreabilidade**
da origem do resíduo
ao produto acabado

BENEFÍCIOS DA RECICLAGEM ANIMAL

É responsável por cerca de
54 MIL EMPREGOS DIRETOS



A reciclagem animal é um serviço público essencial segundo a Organização Mundial da Saúde – OMS*

Produção de gordura reconhecida como **CARBONO ZERO**, pelo Ministério de Minas e Energia.



REPRESENTAÇÃO DA RECICLAGEM ANIMAL NO SETOR PECUÁRIO - 2021

ESPÉCIE	PESO VIVO PRODUZIDO (TON.)	% PARA RECICLAGEM	MATÉRIA-PRIMA DA RECICLAGEM (TON)
Ruminantes	18.266.885	38%	6.925.345
Aves	17.086.592	28%	4.740.328
Suínos	5.847.015	20%	1.146.015
Peixes	492.002	45%	221.401
TOTAL	41.692.494		13.033.089





Bioeconomia Circular

PRODUTOS DA RECICLAGEM ANIMAL



FARINHA DE CARNE E OSSO DE BOVINOS



FARINHA DE CARNE E OSSO DE SUÍNOS



FARINHA DE PEIXE



FARINHA DE PENA HIDROLISADA



FARINHA DE VÍSCERAS DE AVES



FARINHA DE SANGUE



ÓLEO DE AVES



ÓLEO DE PEIXE



GRAXA SUÍNA



SEBO BOVINO



HEMOGLOBINA



PLASMA



PALATABILIZANTE

PRODUÇÃO BRASILEIRA ATENDE A DIVERSOS SETORES

58,2%

Alimentação Animal

13,8%

Pet Foods

13,1%

Biocombustível

10,3%

Saboaria, Higiene e
Limpeza e Cosméticos

4,7%

Outros destinos

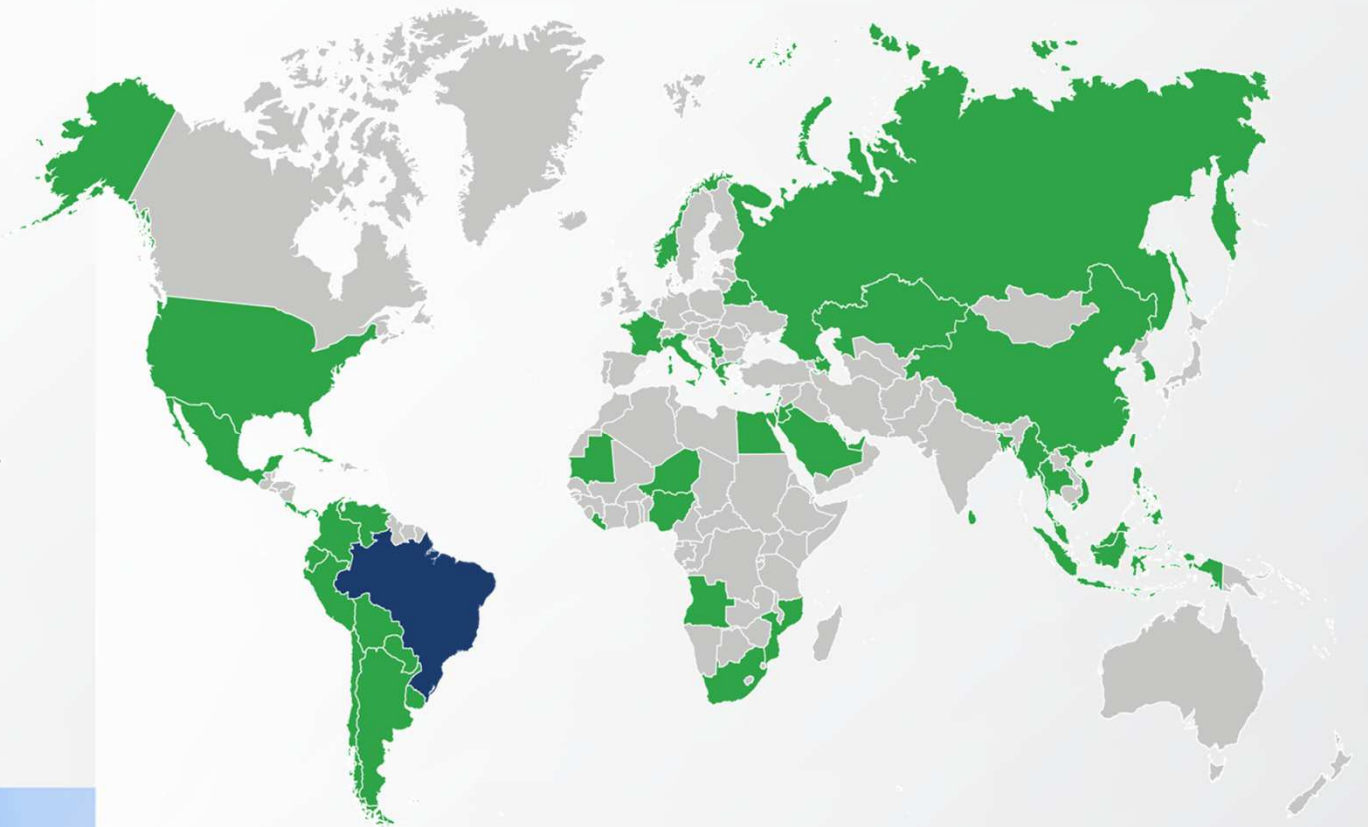
MERCADOS

PIB DO SETOR

R\$ 25,80 bilhões
US\$331 milhões exportados

3,7%
Exportação

96,3%
Mercado doméstico



O setor de reciclagem animal é fundamental para a sustentabilidade da pecuária

Quanto representa as 5,5 milhões de toneladas de farinhas e gorduras animais em valor nutricional?

NUTRIENTES

- ▶ **1,9 milhões de toneladas de proteína “pura”**
- ▶ **32,4 bilhões de Kcal de energia**
- ▶ **650 mil toneladas de fosfato bicálcico**

REDUÇÃO EM DEMANDA DE TERRAS AGRICULTÁVEIS

2,1 milhões de hectares de milho & soja

