

**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**

ANA HELOIZA ALVES | RA: 10730351

FERNANDO BATISTA ELIAS | RA: 10727941

LUIZ BERLANDI NETO | RA: 10724617

VICTOR GONÇALVES GUIMARÃES RAMOS | RA: 10722753

PROJETO APLICADO I: ANÁLISE DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA  
AGROINDÚSTRIA RURAL NO BRASIL

São Paulo

2025

## **1 CONTEXTO DO ESTUDO**

O dataset aborda a produção e a comercialização de produtos da agroindústria rural no Brasil, relacionando características como condição do(a) produtor(a) em relação às terras, grupos de atividade econômica, tipo de produto, quantidades produzidas e vendidas, além dos valores monetários correspondentes. O objetivo principal do estudo é compreender o perfil da produção agropecuária, identificar potenciais gargalos ou oportunidades de melhoria na cadeia produtiva e analisar a contribuição econômica dos estabelecimentos rurais para o desenvolvimento regional e nacional.

## **2 REFERÊNCIAS DE AQUISIÇÃO DO DATASET (ORIGEM DOS DADOS, LIMITAÇÕES DE USO E PERÍODO DA COLETA)**

**Origem dos dados:** Os dados foram obtidos no portal do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), especificamente na seção de metadados do Censo Agropecuário, disponível em: <https://metadados.ibge.gov.br/consulta/estatisticos/operacoes-estatisticas/CA>.

**Limitações de uso:** Os dados do IBGE são de uso público para fins estatísticos e acadêmicos.

**Período da coleta:** 01/10/2016 a 30/09/2017 (01 de outubro de 2016 a 30 de setembro de 2017)

## **3 DESCRIÇÃO DA ORIGEM (INFORMAÇÕES SOBRE A ORGANIZAÇÃO QUE GEROU OS DADOS E O CONTEXTO EM QUE FORAM GERADOS)**

O IBGE é o principal órgão responsável pela produção, análise e disponibilização de dados estatísticos oficiais no Brasil, abrangendo desde características populacionais até aspectos econômicos, geográficos e agropecuários. O IBGE tem uma missão de retratar o Brasil com informações necessárias ao conhecimento de sua realidade, subsidiando pesquisas, políticas públicas e estudos econômicos e sociais. O contexto em que esses dados foram gerados está em obter informações sobre a organização e a estrutura dos setores agropecuário, florestal e aquícola do País. São exemplos de dados estruturais típicos as características do estabelecimento e do produtor, pessoal ocupado, utilização das terras, efetivo da pecuária, produção vegetal e animal, dentre outros.

#### **4 DESCRIÇÃO DO DATASET (OQUE ELE CONTÉM, QUAL É A PROPOSTA, QUAIS PROBLEMAS OU FENÔMENOS FORAM REGISTRADOS)**

**Conteúdo:** O dataset apresenta informações sobre estabelecimentos agropecuários que desenvolvem atividades de agroindústria rural, incluindo:

1. Condição do(a) produtor(a) em relação às terras (por exemplo, proprietário(a), arrendatário(a) etc.).
2. Grupos de atividade econômica (ex.: lavouras temporárias, criação de animais, processamento de produtos agropecuários).
3. Produto (ex.: aguardente de cana, algodão, arroz, café, cajuína, etc.).
4. Número de estabelecimentos agropecuários com agroindústria rural.
5. Quantidade produzida e vendida desses produtos.
6. Unidade de medida (mil litros, toneladas, etc.).
7. Valor total estimado da produção e valor de venda (em milhares de reais).

**Proposta:** Permitir análises detalhadas sobre a dinâmica produtiva da agroindústria rural, correlacionando tipos de produtos, volumes de produção, comercialização e valor agregado.

**Problemas ou fenômenos registrados:** O dataset possibilita investigar:

- A distribuição e o nível de organização dos estabelecimentos agropecuários que possuem algum tipo de agroindústria.
- A diversidade de produtos e sua representatividade na geração de renda.
- A relevância econômica da produção familiar ou empresarial rural para o mercado interno e possivelmente para exportação.
- Possíveis lacunas de infraestrutura ou políticas públicas que podem influenciar a produtividade e a competitividade da agroindústria rural.

**Link GitHub:** <https://github.com/anaheloal/projeto-aplicado-1>