

## **ATLAS GEOGRÁFICO DE SANTA CATARINA – AGRICULTURA (LEVANTAMENTOS SIDRA)<sup>1</sup>**

Naiane Januário da Silva<sup>2</sup>, Isa de Oliveira Rocha<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Vinculado ao projeto “Atlas Geográfico de Santa Catarina: Fascículo 4 – Infraestrutura e Fascículo 5 – Panorama Econômico”.

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Geografia - Licenciatura – FAED – Bolsista PROBIC/UDESC.

<sup>3</sup> Orientadora, Departamento de Geografia – FAED – [isa.rocha@udesc.br](mailto:isa.rocha@udesc.br).

Este resumo tem como propósito documentar as atividades realizadas no projeto intitulado “Atlas Geográfico de Santa Catarina: Fascículo 4 – Infraestrutura e Fascículo 5 – Panorama Econômico”, desenvolvido pelo Laboratório de Planejamento Urbano e Regional – LABPLAN, vinculado ao Centro de Ciências Humanas e da Educação – FAED, da Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC. O projeto é dedicado à atualização do “Atlas de Santa Catarina” publicado em 1986, cujo resultado é uma nova versão, que já conta com quatro fascículos lançados. Essa atualização oferece uma análise geográfica detalhada do cenário atual do estado de Santa Catarina. O projeto visa fornecer informações essenciais contribuindo para um entendimento mais profundo das dinâmicas regionais e facilitando o planejamento e desenvolvimento futuros.

As atividades aqui relatadas se referem ao processo de levantamento e sistematização de dados dos últimos 10 anos pertinentes ao quadro da produção agrícola catarinense, executadas no período entre os meses de setembro de 2023 a agosto de 2024. Por meio do acesso ao Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA, efetuaram-se vários levantamentos de dados com o intuito de subsidiar a elaboração de mapas diversos e análises sobre a agricultura de Santa Catarina e que integrará um capítulo do “Fascículo 5 – Panorama Econômico”.

O SIDRA é o banco de dados em que são agrupadas e disponibilizadas as pesquisas realizadas pelo IBGE ao longo dos anos. Esses dados são públicos e podem ser extraídos da plataforma para serem utilizados conforme o interesse da população. O IBGE aponta que o Sistema se trata do segundo portal do instituto com maior número de acessos, chegando a mais de um trilhão de valores disponíveis, resultantes de mais de 60 pesquisas desenvolvidas (IBGE, 2024).

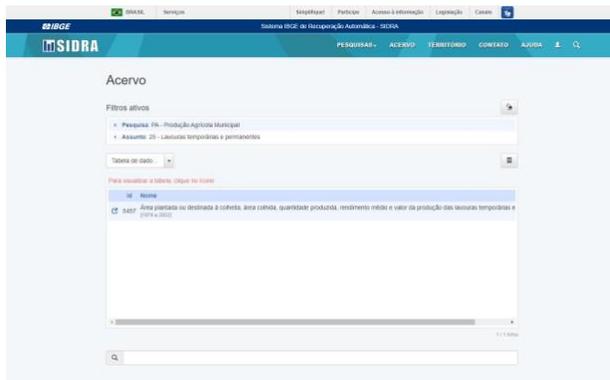
A presente pesquisa de Iniciação Científica iniciou tendo como base os dados do “Atlas de Santa Catarina” do ano de 1986, que traz resultados referentes à produção agrícola catarinense das lavouras de cultura permanentes (culturas de longo ciclo vegetativo, que possibilitam colheitas sucessivas sem a necessidade de replantio) de maçã, banana, uva e laranja e das de cultura temporárias (culturas de curta ou média duração, com ciclo vegetativo abaixo de um ano, que requerem replantio após a colheita para produzir novamente) de feijão, soja, arroz, cebola, mandioca, alho, milho e fumo.

O objetivo principal deste estudo foi a busca e sistematização dos dados relativos aos valores e à quantidade da produção agrícola no período de 2013 a 2022. Para alcançar esse objetivo, utilizamos no portal SIDRA, especificamente os indicadores da Produção Agrícola Municipal – PAM, para coletar e sistematizar os dados pertinentes. Esses dados foram então organizados de forma sistemática em uma planilha, facilitando a visualização e a análise das

tendências ao período referido. A Figura 1 ilustra o portal SIDRA e os indicadores utilizados, enquanto a Figura 2 mostra a planilha com a organização dos dados coletados.

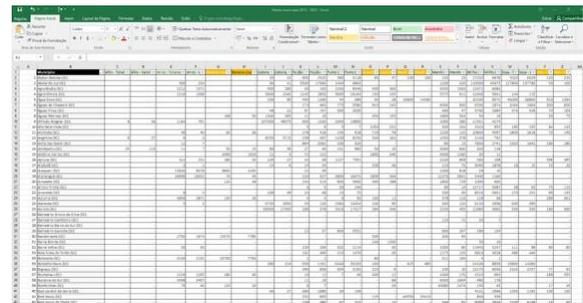
Com base nos dados coletados, foi possível identificar uma série de padrões produtivos, evidenciando variações significativas tanto na quantidade quanto no valor dos produtos ao longo do tempo. Observou-se também uma tendência de redução e até mesmo quase eliminação de certos plantios. Outro aspecto importante identificado foi a influência dos fatores climáticos, desempenhando um papel crucial na produção agrícola e contribuindo para as flutuações.

**Figura 1.** Captura da tabela disponibilizada pelo portal SIDRA.



The screenshot shows the SIDRA portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'Pesquisas', 'Acervo', 'Territórios', 'Conteúdo', and 'Ajuda'. The main content area is titled 'Acervo' and includes a 'Filtros ativos' section with 'Pesquisa: 16 - Produção Agrícola Histórica' and 'Acervo: 20 - Séries temporais e permanentes'. Below this, there is a 'Tabela de dados' section with a table of data. The table has columns for 'ID' and 'Nome', and a search bar at the bottom.

**Figura 2.** Captura da tabela criada no Aplicativo, Tabela Excel.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a large table of data. The table has many columns and rows, with some cells highlighted in yellow. The data appears to be organized in a structured format, likely representing the agricultural production data mentioned in the text.

**Palavras-chave:** Atlas Geográfico. Produção agrícola. SIDRA.

## Referências:

AGÊNCIA DE NOTÍCIAS. **SIDRA utilizará inteligência artificial na busca.** Agência de Notícias do IBGE, 2024. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-de-noticias/noticias/39456-sidra-utilizara-inteligencia-artificial-na-busca#:~:text=O%20SIDRA%20%C3%A9%20o%20banco,demandas%20e%20objetivos%20do%20usu%C3%A1rio>. Acesso em: 25 ago. 2024.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. *Produção Agrícola: Série Histórica de Produção.* Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/acervo#/S/PA/A/25/T/Q>. Acesso em: 24 ago. 2024.

SANTA CATARINA. GAPLAN. **Atlas de Santa Catarina.** Rio de Janeiro: Aerofoto Cruzeiro, 1986.

TERRAMAGNA. **Lavouras temporárias: o que são e como funcionam.** Terra Magna, [s.d.]. Disponível em: <https://terramagna.com.br/blog/lavouras-temporarias/#:~:text=O%20que%20s%C3%A3o%20as%20lavouras%20permanentes?,dura%C3%A7%C3%A3o%20m%C3%ADnima%20de%20quatro%20anos>. Acesso em: 25 ago. 2024.