



# Simpósio de Integração Acadêmica

## “Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



### ASSENTAMENTOS RURAIS BRASILEIROS: UM RETRATO DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS EM DIFERENTES CONTEXTOS REGIONAIS

Bruno Silva Henriques<sup>1</sup>; Maria Lúcia Calijuri<sup>2</sup>; Jéssica Ferreira<sup>3</sup>; Matheus Quintão Braga<sup>4</sup>; Juliana Ferreira Lorentz<sup>5</sup>; Sabrina do Carmo Alves<sup>6</sup>; Izabela Farias Oliveira<sup>7</sup>; Rafael Carvalho Nogueira da Gama<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Engenheiro Ambiental, mestrando em Engenharia Civil pela UFV, bruno.henriques@ufv.br;

<sup>2</sup>Professora orientadora titular do Departamento de Engenharia Civil - DEC, calijuri@ufv.br;

<sup>3</sup>Engenheira Ambiental, doutoranda em Engenharia Civil pela UFV, jessica.f.ferreira@ufv.br;

<sup>4</sup>Engenheiro Ambiental, doutorando em Engenharia Civil pela UFV, matheus.braga@ufv.br;

<sup>5</sup>Geógrafa, pós-doutoranda em Engenharia Civil pela UFV, juliana.lorentz@ufv.br;

<sup>6</sup>Engenheira Agrimensora e Cartógrafa, doutoranda em Engenharia Civil pela UFV, sabrinacarmoalves@gmail.com;

<sup>7</sup>Arquiteta, pesquisadora pela UFV, izabela.fo@gmail.com;

<sup>8</sup>Engenheiro Ambiental, doutorando em Engenharia Civil pela UFV, rafael.gama@ufv.br

**Palavras-chave:** Assentamentos Rurais, Reforma Agrária, Agricultura Familiar

#### Introdução

Os projetos de assentamentos (PAs) são reconhecidos como importantes para a agricultura brasileira, uma vez que, além do seu papel social ao oferecer acesso à terra aos homens e mulheres do campo, contribui para o incentivo da agricultura familiar. Nos últimos anos, a agricultura familiar foi responsável por gerar uma receita de cerca de 106,5 bilhões de reais (IBGE, 2017), o que contribuiu não só para economia, mas também para segurança alimentar graças à disponibilidade e oferta de alimentos para a população.

#### Objetivos

O estudo buscou identificar as principais culturas agrícolas presentes em PAs, localizados nos estados de Alagoas, Minas Gerais, Pará e Pernambuco, que foram contemplados pelo Projeto RADIS-UFV – Sistemas Agroambientais em Assentamentos Rurais: da regularização ambiental ao desenvolvimento econômico.

#### Material e Método

A coleta de dados, lote a lote, foi realizada, presencialmente, por técnicos de campo, que preencheram informações agrárias em formulário previamente padronizado. Os formulários foram enviados para um sistema de banco de dados online, onde foram corrigidos e todas as incoerências identificadas foram retornadas para a correção dos técnicos. O relatório foi validado após verificação de que estava completo. Ressalta-se que todas as informações coletadas foram declaratórias. Dentre os dados obtidos, o tipo de atividade agrícola e valores de produção vegetal foram sintetizados a fim de compor uma análise por estado, considerando os PAs visitados entre 2017 e 2022.

#### Apoio financeiro

Este trabalho foi realizado com o apoio do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), em parceria com a Universidade Federal de Viçosa - UFV.

#### Agradecimentos

Ao INCRA, SIGEOnPA e Universidade Federal de Viçosa - UFV.

#### Resultados e Discussão

Até maio de 2022, o projeto atendeu 222 PAs, destes 50% pertencem ao estado de Pernambuco (111 PAs), 23% a Minas Gerais (51 PAs), 18% a Alagoas (40 PAs) e 9% ao Pará (20 PAs). A produção vegetal em todos os PAs foi diversificada, o que incluiu frutas, grãos e hortaliças. As três culturas com maior produtividade são abacaxi (2,3 milhões de kg/ano), banana (2,8 milhões de kg/ano) e cana-de-açúcar (28,6 milhões de kg/ano) em Alagoas; banana (467 mil kg/ano), cana-de-açúcar (1,3 milhões de kg/ano) e milho (9,7 milhões de kg/ano) em Minas Gerais; soja (885 mil kg/ano), mandioca (2,1 milhões de kg/ano) e milho (2,3 milhões de kg/ano) no Pará; e banana (9,6 milhões de kg/ano), milho (18 milhões de kg/ano) e cana-de-açúcar (115 milhões de kg/ano) em Pernambuco. Observou-se que milho e cana-de-açúcar representam a maior parte da renda dos assentados, dado seus maiores valores agregados de venda, enquanto a banana é destinada, principalmente, para o consumo das famílias assentadas.



Figura 1. Culturas observadas na produção vegetal dos assentamentos visitados pelo Projeto RADIS-UFV em Alagoas, Minas Gerais, Pará e Pernambuco.

#### Conclusões

Dessa forma, conclui-se que há um padrão regional, no qual a cana é amplamente cultivada nos estados nordestinos, e a soja, no estado do Pará. A produção agrícola dos PAs representa tanto uma forma de subsistência alimentar, quanto uma fonte de renda para as famílias assentadas.

#### Bibliografia

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. (SIDRA). **Censo Agropecuário 2017**. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/censo-agropecuário-2017>>. Vários acessos, 2023.