

# Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



## Agricultura familiar: o impacto da gestão da qualidade na melhoria de processos e redução de resíduos

DINIZ, Henrique Marques<sup>1</sup>; SOUZA, Karina Rogério de Oliveira Viana (Orientadora)<sup>2</sup>; NAKANO, Stephany Sayuri Freitas<sup>1</sup>; SILVA, Letícia de Cássia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Engenharia de Alimentos, henrique.diniz@ufv.br, stephany.nakano@ufv.br, leticia.cassia@ufv.br; <sup>2</sup> Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas, karina.viana@ufv.br, UFV campus Florestal

Pesquisa – Ciências Exatas e Tecnológicas - Ciência e Tecnologia de Alimentos

Palavras-Chave: Agricultura familiar, Resíduos alimentares, Gestão da qualidade

### Introdução

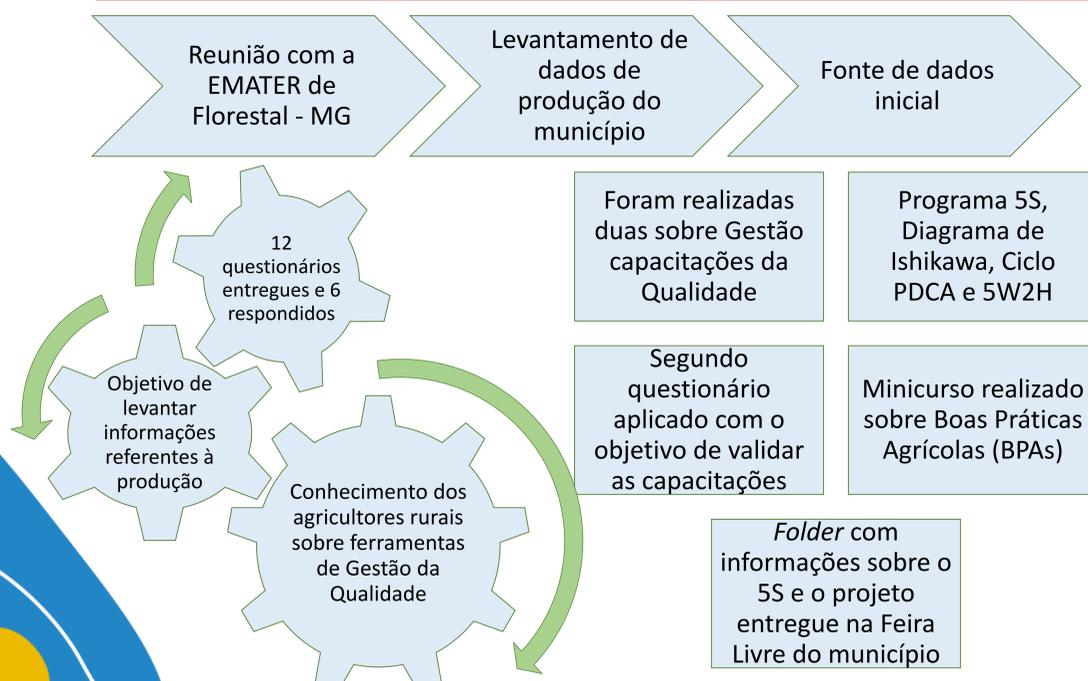
A lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006, considera agricultor familiar e empreendedor familiar rural aquele que pratica atividades no meio rural, e que não detenha, a qualquer título, área maior do que quatro módulos fiscais, que utilize predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu empreendimento, tenha renda familiar predominantemente originada de atividades econômicas vinculadas ao próprio estabelecimento ou empreendimento e que dirija seu estabelecimento ou empreendimento com sua família (BRASIL, 2006).

A agricultura familiar desempenha um importante papel socioeconômico no desenvolvimento dos territórios rurais brasileiros, englobando 4,3 milhões de unidades produtivas, sendo que a produção que resulta da agricultura familiar é destinada para as populações urbanas locais, basicamente, garantindo a segurança alimentar e nutricional (EMBRAPA, 2018).

### Objetivos

O objetivo do trabalho foi avaliar o processo produtivo dos agricultores familiares do município de Florestal - MG, identificando as matérias-primas utilizadas e a quantidade de resíduos provenientes dessa produção, a fim de otimizar a produção, por meio da aplicação de ferramentas de gestão da qualidade, e conseqüentemente aumentar a renda dos produtores, construindo uma sociedade mais sustentável.

### Material e métodos



### Resultados e discussão

Os produtores que participaram do projeto deram um feedback positivo, segundo eles, após as atividades realizadas, eles ficaram mais atentos ao posicionamento dos objetos e insumos e na limpeza e liberação dos espaços para melhorar a fluidez da produção, que refere-se ao programa 5S. Além disso, todos conseguiram compreender a importância da gestão da qualidade após as capacitações e aplicaram os conhecimentos adquiridos. De acordo com as respostas, houve uma redução do desperdício em suas propriedades e os conhecimentos adquiridos durante o projeto foram úteis em sua produção rural. Além disso, eles ainda não conheciam nenhuma ferramenta ou programa de qualidade, tampouco a importância de ações simples da gestão da qualidade que fazem uma grande diferença na produção, mas após a execução do projeto, eles perceberam a importância dessas ações.

### Conclusões

O projeto foi de extrema importância para as famílias agricultoras de Florestal - MG, visto que, as atividades realizadas contribuíram para o conhecimento delas, tornando possível a redução de resíduos e melhoria de processos produtivos com ferramentas simples e conceitos da gestão da qualidade.

### Bibliografia

BRASIL. Lei nº 11326, de 24 de julho de 2006. Lei Nº 11.326 de 24 de Julho de 2006. Brasília, 2006.

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. 2018. Disponível em: <https://www.embrapa.br/embrapa-no-ano-internacional-da-agricultura-familiar>. Acesso em: 17 ago. 2021.

### Apoio Financeiro

Este trabalho foi realizado com o apoio financeiro do Edital Especial nº 01/2021 PEC. Os recursos deste edital foram provenientes da Emenda Parlamentar concedida à UFV pelo Deputado Federal Reginaldo Lopes.

### Agradecimentos

Agradeço à minha orientadora, Karina Souza por todo o apoio dado durante o projeto, aos produtores rurais de Florestal – MG pela participação e cooperação, principalmente à Ana Paula, ao Daniel e à Sônia, por terem sido tão receptivos e por terem participado de todas as etapas do projeto, à AFLORA e a EMATER pela disponibilidade e pelo apoio e ao Deputado Federal Reginaldo Lopes, pelo apoio financeiro do projeto.