

CAIC/PRODIS/UNIPAC Barbacena

PROGRAMA **PROBIC 2024/1**

ÁREA DE CONHECIMENTO e/ou CURSO e/ou DISCIPLINA: **Agronomia**

TÍTULO DO PROJETO ORIGINAL: **Explorando eficiência e sustentabilidade. Relação entre índice de área foliar, produtividade e custos na produção de tomates em estufa. Um estudo detalhado em Alfredo Vasconcelos-MG**

COORDENADORA: **Suymara Toledo Miranda**

ALUNO BOLSISTA ASSOCIADO AO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: **Mateus Yoshiro Marteleto Nomia**

ALUNO VOLUNTÁRIO: Guilherme José Paulino

VIGÊNCIA DO PROJETO: abril/2024-março 2025

Explorando eficiência e sustentabilidade. Relação entre índice de área foliar, produtividade e custos na produção de tomates em estufa. Um estudo detalhado em Alfredo Vasconcelos-MG

Este estudo abrangeu a produção de tomates, com enfoque no cultivar Giallo Híbrido, em estufas na região de Alfredo Vasconcelos, MG. Destacando-se como o quinto maior produtor mundial de tomates, o Brasil, notadamente Minas Gerais, desempenha um papel crucial nesse cenário. O cultivo em estufas, uma prática em expansão, oferece vantagens como controle ambiental, contribuindo para a estabilidade no abastecimento de hortaliças. O objetivo desta pesquisa foi investigar os aspectos econômicos e agrônômicos da produção de tomates Giallo Híbrido, com foco na produtividade, custos de produção e sustentabilidade. Os resultados revelaram uma produção total de 5757,6 kg, com maiores rendimentos nos meses de agosto e setembro. O custo total de produção foi detalhado, destacando a viabilidade econômica do cultivo protegido e sugerindo práticas que podem ser adotadas para otimizar os processos e promover a sustentabilidade na região.