



ANEXO II - PROJETO DE EXTENSÃO

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX EDITAL N° 006/2021/UFSJ/PROEX

Identificação da Ação

- . **Título do Projeto:** cartilhas FITO-ECO (Manejo agroecológico de doenças em plantas)
- . **Coordenador/a:** Leila de Castro Louback Ferraz
- . **Unidade Organizacional:** DCIAG-UFSJ

Caracterização da Ação

. Público alvo

Agricultores e agricultoras rurais e urbanos, estudantes e docentes de ensino médio, graduação, extensionistas, pesquisadores, técnicos, autônomos e a comunidade em geral, que tenham interesse no manejo agroecológico de doenças em hortaliças

Descrição da Ação

. Resumo

As hortas comunitárias são espaços importantes para criar e cultivar hortas ecológicas, trocando experiências e conhecimentos, e ainda gerando trabalho e renda de modo cooperativo e solidário. No município de Sete Lagoas em Minas Gerais este é um antigo programa desenvolvido pela Prefeitura Municipal iniciado há quase 38 anos como uma referência de agricultura urbana, e visitada por representantes de diversos países. Porém, este projeto precisa de maior assistência técnica no que tange a conhecer os principais problemas de sanidade vegetal e soluções para as doenças de plantas mais recorrentes neste sistema de cultivo que é na maioria em sistema orgânico.

O impacto da ocorrência de fitopatógenos em sistemas agroecológicos/orgânicos é pouco estudado, alguns resultados foram obtidos em condições de clima temperado, porém, estudos similares para condições tropicais, principalmente no Brasil, são escassos. Recomendações sobre medidas de manejo em cultivo orgânico de hortaliças nem sempre estão disponíveis e de fácil acesso aos agricultores.

Pretende-se, a partir do diagnóstico já realizado previamente de doenças mais frequentes em hortaliças em sistema orgânico de cultivo nestas hortas comunitárias, e estudar recomendações práticas visando ao manejo de doenças em hortaliças em cultivo orgânico. Neste projeto irá procurar-se estabelecer uma troca de experiências entre agricultores/as e com busca bibliográfica direcionadas ao manejo agroecológico/orgânico de doenças, principalmente visando o uso de extratos de fitoquímicos (plantas medicinais). Bem como criar uma maior integração entre os/as



agricultores/as envolvidos, a pesquisa, a extensão, e o conhecimento da Universidade e as instituições de pesquisa envolvidas, construindo de forma coletiva e participativa, criando espaços para troca de experiências e conhecimentos, sobre este assunto. Serão confeccionadas cartilhas agroecológicas visando o manejo de doenças em plantas para facilitar este diálogo entre agricultores/as, extensionistas e pesquisadores/as, visando uma agricultura e estilo de vida de forma mais ecológica e sustentável.