



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas – IFAL
Campus Viçosa
Departamento Acadêmico
Coordenação de Pesquisa e Extensão

PROJETOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA 2018

**DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA DE SISTEMA ESPECIALISTA PARA
AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE PRAGAS E DOENÇAS EM
PLANTAÇÕES DE INHAME.**

Coordenador:	Hemilis Joyse Barbosa Rocha
Bolsista:	José Hilton Ribeiro Eufrásio
Resumo da Ação:	Técnicas de inteligência artificial, particularmente a tecnologia de sistemas especialistas vem sendo amplamente empregadas na agricultura. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo desenvolver um sistema especialista capaz de auxiliar seus usuários no diagnóstico de doenças e pragas em inhame, assim como subsidia-los com recomendações de como lidar com o problema diagnosticado. Para tanto, será realizado um estudo sobre a cultura do inhame e iniciativas tecnológicas relacionadas, assim como das técnicas e ferramentas de inteligência artificial envolvidas. Espera-se basicamente dois tipos de resultados: um deles é a capacitação de alunos com as técnicas e ferramentas envolvidas e o outro é saber da viabilidade deste tipo de tecnologia para auxiliar agricultores em boas práticas na produção de inhame. Por fim, espera-se submeter os resultados à apreciação da comunidade científica, por meio de artigos que serão escritos e encaminhados a conferência ou eventualmente revista especializada.