

EXPERIÊNCIA DO HERBÁRIO VIRTUAL E DO BANCO DE IMAGENS PARA A MONITORIA DE FITOPATOLOGIA E MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA

Karla Kaluana Candido Chaves ¹, Virgínia Lana Bernardino de Freitas ², Joaquim Torres Filho ³

RESUMO

A incidência de doenças em plantas é uma das principais causas de perdas de produção na agricultura, por isso as disciplinas de fitopatologia e microbiologia agrícola são de fundamental importância para a formação acadêmica de agrônomos. O herbário virtual e o banco de imagens digitais visam prover a sociedade acadêmica, o acesso às informações sobre dados e coletas que auxiliam no conhecimento dessas fitomoléstias e de seus agentes causais respectivamente. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar a importância da implantação do uso de recursos tecnológicos, como o herbário virtual e o banco de imagens digitais, na aprendizagem e integração docente-discente, com intermédio da monitoria. A pesquisa foi de natureza qualitativa, com a metodologia baseada na vivência e acompanhamento dos alunos das disciplinas, através de ações desenvolvidas durante o plano de trabalho da monitoria e do docente, como o acompanhamento de aulas práticas e o auxílio na identificação e classificação das doenças (diagnose). Desta forma, percebeu-se que o uso dessas duas ferramentas virtuais auxiliaram bastante os alunos na realização das aulas práticas e como complemento do conteúdo teórico, além de enriquecer a troca de conhecimentos. Diante disso, a monitoria proporcionou através do uso de tecnologias, um novo meio para propiciar aos alunos, experiências mais práticas quanto às disciplinas.

Palavras-chave:

tecnologias. fitomoléstias. vivência.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: karlakaluanachaves@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: virginialanab.freitas@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: joaquim.torres@unilab.edu.br