

IMPORTÂNCIA DO BANCO DE IMAGENS DIGITAIS PARA A DIAGNOSE DE DOENÇAS DE PLANTAS E ENSINO- APRENDIZAGEM DA FITOPATOLOGIA

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

RESUMO

Na educação, o uso das tecnologias digitais da informação vem contribuindo para substituição de aulas convencionais por aulas mais dinâmicas em que as metodologias e ferramentas utilizadas permitam a criação e construção do conhecimento através da interação do aluno com o meio em que vive. Este trabalho tem como objetivo demonstrar a importância do banco de imagens digitais para diagnose de plantas e sua contribuição no processo de ensino e aprendizagem da disciplina de Fitopatologia. O banco de imagens digitais é formado por imagens microscópicas digitalizadas, fotografadas no laboratório de Microbiologia do Curso de Agronomia da Universidade da Integração da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), postadas inicialmente em [http:// fitodiagnose.blogspot.com](http://fitodiagnose.blogspot.com), descrito com sua respectiva classificação taxonômica, nome binomial e o seu hospedeiro. Para elaboração e execução do banco de imagens digitais, seguiu tais procedimentos: seleção das imagens a serem postadas, modelo de apresentação no blog e análise do número de adeptos e sua contribuição no processo de ensino e aprendizagem. De acordo com os resultados obtidos, visualizados por meio dos acessos, teve um acréscimo após a inclusão das imagens trabalhadas, muito embora a divulgação não tenha ocorrido de forma oficial. Espera-se com a divulgação, os alunos do curso de agronomia possam fazer uso de um material amplo para a diagnose de doenças de forma rápida e prática. Portanto o banco de imagens digitais traz consigo a missão de potencializar o enriquecimento do ambiente de ensino, proporcionando uma nova forma de mediação do conhecimento, ou seja, a mediação digital.

Palavras-chave:

Tecnologia. Ambiente de ensino. Práticas pedagógicas.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: virginialanab.freitas@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira , IDR, Discente, e-mail: karlakaluanachaves@gmail.com

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