

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

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

### **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.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: [virginalanab.freitas@gmail.com](mailto:virginalanab.freitas@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Discente, e-mail: [karlakaluanachaves@gmail.com](mailto:karlakaluanachaves@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, IDR, Docente, e-mail: [joaquim.torres@unilab.edu.br](mailto:joaquim.torres@unilab.edu.br)