

# DESENVOLVIMENTO DE UM BANCO DE DADOS SOBRE PLANTAS MEDICINAIS NO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIEURO: DISPONIBILIDADE DE CONHECIMENTO CIENTÍFICO ELETRÔNICO PARA PESQUISA E INFORMAÇÃO.

<sup>1</sup>MARTINS, M. V. de M. & <sup>2</sup>MARTINEZ, R. de S.

<sup>1</sup> Professor M.Sc. do curso de Farmácia do Unieuro

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de Farmácia do Unieuro

## INTRODUÇÃO

O interesse pelo estudo de plantas medicinais é crescente tanto pela comunidade científica quanto pela indústria farmacêutica. A idéia de se desenvolver fitoterápicos com princípios ativos de origem vegetal, capazes de tratar patologias mais simples ou complexas, com resultados satisfatórios, agrada a comunidade científica e a população em geral por possuir um grande potencial de desenvolvimento a um custo relativamente mais baixo quando comparado aos medicamentos de origem sintética.

Um Banco de Dados consegue concentrar uma quantidade considerável de informações em uma interface simples e rápida para uma consulta da espécie de interesse. Baseado nesse conceito, a linguagem utilizada no Banco atende aos profissionais das diversas áreas do conhecimento, que possuem interesse em plantas medicinais, bem como leigos que desejam conhecer as propriedades medicinais das plantas.

O objetivo deste trabalho é divulgar o desenvolvimento de um Banco de Dados sobre plantas medicinais para conhecimento científico e acadêmico.

## METODOLOGIA

O Banco de Dados foi desenvolvido por professores dos cursos de Ciências da Computação e Farmácia e um discente do curso de Farmácia. Primeiramente, elaborou-se uma lista de plantas medicinais que compõem o Horto do Centro Universitário Unieuro e de plantas de interesse medicinal. Foi definido que a plataforma utilizada para o Banco de Dados seria o *Microsoft Access* e a interface do Banco seria desenvolvida em Delphi. A partir dessa lista, foram selecionadas as informações que deveriam conter no banco, todas separadas em campos individuais, da maneira mais didática possível. Foi desenvolvido um campo em que o usuário pode visualizar até quatro imagens da espécie com possibilidade de visualizar a imagem em tamanho real. Os campos disponíveis para consulta são: *Nome popular, Nome científico, Uso, Família Botânica, Parte usada, Princípios ativos, Contra-Indicações, Indicações, Cultivo, Observações* e ainda indica se a espécie é *nativa* ou *não*. No momento em que o usuário fizer a sua consulta, todos os campos estarão indisponíveis para edição, apenas para leitura. Como o *Microsoft Access* é um banco monousuário, o cadastro é feito pelo aluno de graduação de farmácia, sob a orientação de seu professor, e atualizado constantemente. Foi desenvolvida também uma maneira de pesquisa de forma que torne mais otimizada a consulta do usuário. Nesse campo denominado *pesquisa*, o usuário pode fazer uma busca geral em todos os campos pela palavra chave ou fazer uma pesquisa avançada, em que o mesmo poderá filtrar sua busca digitando a palavra-chave em campos como *Nome popular, Nome científico, Uso, Família Botânica, Parte usada e Princípios ativos*.

## RESULTADOS

O Banco de Dados tem, até o momento, 40 espécies vegetais cadastradas entre aquelas encontradas no Horto do Centro Universitário Unieuro e aquelas de grande uso medicinal, baseado na literatura científica. O processo de cadastramento é contínuo e desse modo é uma forma alternativa de lecionar conteúdos de disciplinas obrigatórias do curso de Farmácia, tais como Farmacobotânica, Farmacognosia e Farmacotécnica. Foi definido que o principal veículo de divulgação do Banco de plantas será o site do Centro Universitário Unieuro ([www.unieuro.edu.br](http://www.unieuro.edu.br)).

## CONCLUSÃO

Espera-se que o Banco de Dados de plantas medicinais do Centro Universitário Unieuro possa ser uma fonte de informações úteis para a comunidade e mais uma forma de integralizar a cultura popular com o conhecimento científico.

## BIBLIOGRAFIA

LORENZI, H.; Matos, Abreu F J. **Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas**. Nova Odessa : Instituto Plantarum, 2002.

MATOS, Abreu F. J. **Farmácias vivas**. Fortaleza : UFC, 2002.

PANIZZA, Sylvio. **Plantas que curam: cheiro de mato**. São Paulo : IBRASA, 199