



## PLATAFORMA DE INSTRUÇÃO SOBRE PLANTAS MEDICINAIS: HERBARIUM

### MEDICINAL PLANT INSTRUCTION SOFTWARE: HERBARIUM

Amanda Garcia Lopes<sup>1</sup>  
Gabrielly Fialho Gomes<sup>1</sup>  
Geovana Gonzaga Soares<sup>1</sup>  
Marcus Túlio Alves de Lima<sup>1</sup>  
Rafaella Alves Ribeiro de Oliveira<sup>1</sup>  
Fábio Trindade Longhi<sup>2</sup>

A presente publicação propõe o desenvolvimento do Herbarium, um aplicativo inovador que visa transformar a maneira como o conhecimento em fitoterapia é acessado, bem como garantir a utilização segura deste. Nesse contexto, a prática milenar de utilização de plantas medicinais para fins terapêuticos enfrenta desafios contemporâneos relacionados à disseminação segura e acessível do conhecimento. A utilização indiscriminada de plantas medicinais, desprovida de embasamento científico e conhecimento tradicional, pode acarretar riscos à saúde, incluindo interações medicamentosas e efeitos adversos. Nossa proposta é atenuar essa problemática, trazendo tecnologia e rigor científico para otimizar o acesso ao conhecimento em fitoterapia. O Herbarium será desenvolvido como um aplicativo móvel, com interface intuitiva e design responsivo. A plataforma integrará um banco de dados abrangente de plantas medicinais, com informações detalhadas sobre: nomenclatura botânica e popular, constituintes químicos e atividades farmacológicas, indicações terapêuticas, posologia, contraindicações, interações medicamentosas e efeitos adversos; além disso, deve conter informações sobre o cultivo e padronização de espécies medicinais. Para isso, serão utilizados como fonte referencial para a difusão de informações artigos científicos publicados em bases de dados com adequada evidência científica. Dessa forma, será possível manter um inventário atualizado e acessível em tempo real, eliminando a necessidade de consulta a fontes não confiáveis e reduzindo significativamente os riscos à saúde. A equipe multidisciplinar, composta por alunos de medicina, médicos, farmacêuticos, biólogos e técnicos da informação, será responsável pela curadoria e atualização do conteúdo, garantindo a precisão e relevância das informações. A

<sup>1</sup> Discentes da Disciplina de Empreendedorismo e Inovação UNIFIMES; e-mail correspondente: amandagarcia1310@academico.unifimes.edu.br

<sup>2</sup> Docente da Disciplina de Empreendedorismo e Inovação UNIFIMES, Mestre em Administração



plataforma facilitará o acesso a informações confiáveis e atualizadas, contribuindo para a preservação do conhecimento tradicional e a integração da fitoterapia na prática clínica. Portanto, a ferramenta possui um diferencial por sua integração do conhecimento tradicional com a evidência científica, com foco na precisão e segurança das informações. Acredita-se que o Herbarium tem o potencial de se tornar uma ferramenta indispensável para profissionais da área da saúde e o público em geral, promovendo o uso seguro e eficaz de plantas medicinais.

**Palavras-chave:** Fitoterapia. Ferramenta Online. Medicina Tradicional. Cultura popular. Saúde Pública.

**Keywords:** Phytotherapy. Online Tool. Traditional Medicine. Popular Culture. Public Health.