

ADAPTAÇÃO VIRTUAL DA LAMINOTECA DE ANATOMIA VEGETAL DA FLORA DO RIO GRANDE DO SUL

Rafaela Conceição de Souza¹, Márcia Bündchen^{1*}
*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Porto Alegre. Porto Alegre, RS.

O projeto de pesquisa “Laminoteca de Anatomia Vegetal – Conhecendo a flora nativa do Rio Grande do Sul por dentro!” estava previsto para ser realizado nos laboratórios de histologia e microscopia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Porto Alegre, onde lâminas permanentes de espécies nativas do estado do Rio Grande do Sul seriam montadas e analisadas com a finalidade de ampliar o conhecimento da diversidade florística do estado e difundi-lo entre os estudantes do ensino fundamental e médio. O projeto tem como motivação, o desconhecimento por parte dos estudantes do ensino básico, sobre a flora do estado, o que ocorre por razão da desvinculação desses alunos em relação a mesma. Nesse contexto mencionado, muitas vezes os estudantes acabam tendo pouco interesse pelo estudo da botânica de modo geral. Contudo, neste ano, em decorrência da pandemia do coronavírus (COVID-19), assim como muitos outros planejamentos, o projeto precisou ser adaptado para uma modalidade remota. Com base nisso, se optou por utilizar materiais já preparados em anos anteriores e transformá-los para uma versão de conteúdo online. Isso será feito a partir da construção de um blog contendo fotomicrografias de lâminas histológicas já preparadas e imagens da flora em si, além de textos explicativos e de exercícios sobre o assunto, o que, futuramente, poderá ser acessado por professores e alunos da rede pública de ensino. Juntamente a isso, se dará continuidade ao “Atlas Botânico”, o qual compila os resultados do projeto e que tem como objetivo dar suporte nas aulas de ensino básico. Até o presente momento tem sido realizada a pesquisa por sites confiáveis que possam ser utilizados no embasamento teórico, o levantamento de bibliografias e a redação de textos sobre espécies nativas do estado, a saber *Fuchsia regia* e *Butia* sp. Espera-se que, com a conclusão do projeto, mais pessoas possam entrar em contato e aprender sobre a flora do Rio Grande do Sul, além de contribuir para a melhoria da educação de modo mais amplo.

Palavras-chave: Flora riograndense. Ensino de botânica. Laminoteca virtual.