

0116 - CONSTRUÇÃO DE UM SITE PARA DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE A DISTRIBUIÇÃO DOS DITERPENOS EM ANGIOSPERMAE - Ingrid

Cordeiro Firme (Faculdade de Engenharia, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá), Mariane Sampaio da Silva (Faculdade de Engenharia, Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá, Guaratinguetá), Sandra Aparecida Vestri Alvarenga (Faculdade de Engenharia, Universidade Estadual Paulista, Guaratinguetá) - ingfirme@gmail.com.

Introdução: Os diterpenos constituem uma importante classe de produtos naturais sendo encontrados principalmente nos vegetais. A maior parte desses compostos tem 20 átomos de carbono e se apresentam em grande variedade de tipos estruturais (esqueletos). Alguns diterpenos servem como marcadores taxonômicos e muitos apresentam atividade biológica. Por isso o interesse na detecção, isolamento, identificação e/ou determinação estrutural desses compostos tem se mantido alto. Nos últimos anos um banco de dados contendo a descrição das estruturas dos diterpenos e os nomes das espécies, nas quais esses compostos foram encontrados, vem sendo construído e atualmente contém as informações sobre cerca de 11.000 diterpenos diferentes encontrados em sua grande maioria nas espécies de Angiospermae. Devido o grande número de compostos considera-se que a divulgação dos resultados das análises desses dados é de interesse de pesquisadores que atuam em trabalhos de determinação estrutural, taxonomia e prospecção de compostos ativos. Esses resultados poderiam ser divulgados por meio impresso, através de publicações em periódicos ou em um livro, ou, como foi proposto neste projeto, através de um website construído especificamente com a finalidade de apresentar os resultados das análises desse banco de dados. Essa forma de divulgação mostra-se mais interessante, pois permitirá a atualização dos resultados periodicamente (anualmente), possibilitará a troca de informações entre os usuários e a mantenedora do site e tornará as informações acessíveis a todas as pessoas interessadas no assunto. **Objetivos:** Construir um site para disponibilizar as informações sobre a distribuição dos diterpenos na natureza. Nessa etapa, em Angiospermae. **Métodos:** Na construção do site são utilizados 3 programas: ChewDrawR, para desenhar os tipos estruturais (esqueletos) dos diterpenos; DreamweaverR para editar o site e SciFinder ScholarTM do Chemical Abstract Service, para busca das referências bibliográficas. **Resultados:** Atualmente o site mostra a distribuição dos diterpenos encontrados em Angiospermae. Para consulta ao site acesse: www.feg.unesp.br/~vestri Palavras-chave: Diterpenos, Angiospermae, site