

PROGRAMA CURUPIRA ANGSTROM: BANCO DE DADOS PARA PRODUTOS NATURAIS EM LINGUAGEM JAVA E MYSQL

JOSÉ AUGUSTO SOARES DE ARAÚJO, JOSNIEL PIRES DA SILVA, HENRIQUE DOUGLAS MELO COUTINHO, JOSÉ GALBERTO MARTINS DA COSTA, FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA

Os pesquisadores de produtos naturais têm contribuído com uma gama de informações sobre constituintes oriundos da diversidade biológica. As informações sobre o material biológico muitas vezes são armazenadas de forma manuscrita ou em diferentes mídias, o que na maioria das vezes resulta no fracionamento da mesma. Mesmo quando o trabalho é publicado, muitas informações são perdidas ou de difícil recuperação pela concisão que deve nortear o paper. Visando a facilitar o armazenamento de dados pelo pesquisador ou grupos de pesquisas, os autores deste trabalho desenvolveram um programa em linguagem Java para uso em desktop, com o objetivo de disponibilizar uma ferramenta que possa armazenar estas informações em um Banco de Dados e que as mesmas possam ser rapidamente acessadas. Este programa foi desenvolvido na IDE (Integrated Development Environment) NetBeans, o mesmo é um ambiente de desenvolvimento integrado gratuito e de código aberto para desenvolvedores de software em diversas linguagens de programação, dentre elas, foi utilizada a linguagem Java associada com a linguagem MySQL, na qual, a primeira refere-se ao desenvolvimento da parte gráfica e execução de eventos, e a segunda realiza as ações para registro, alteração, consulta ou exclusão das informações no banco de dados. Após a fase final de testes e adequações, este aplicativo será disponibilizado para que pesquisadores e instituições possam armazenar seus dados de forma sistemática. O software oferece a possibilidade de que o acesso seja feito apenas pelo pesquisador, laboratório ou grupo de pesquisa. O seu uso pode evoluir para o seu acesso na rede mundial de computadores. Dessa forma, busca-se implantar uma ferramenta de baixa complexidade de manuseio, que em contrapartida apresenta uma gama de recursos que atenda as mais diversas necessidades do usuário, partindo do pressuposto da carência gerencial das informações pesquisadas.

PALAVRAS-CHAVE: SOFTWARE; JAVA; HPLC; GC-MS

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER