



BANCO DE DADOS DIGITAL DE ESPÉCIES E COLEÇÕES GEOLÓGICAS E PALEONTOLÓGICAS

ERICK DANIEL MUSSULIN

INTRODUÇÃO: O banco de dados funciona como um guia para profissionais e acadêmicos da área de Ciências Biológicas, também como, o público em geral interessado no estudo de espécies dentro dos cinco grandes reinos (animália, plantae, protista, fungi e monera), geologia e paleontologia. O banco de dados em forma de aplicativo e site, tem a finalidade de auxiliar pesquisadores a identificar espécies com mais facilidade, bem como promover o interesse do público em geral em relação ao estudo de seres vivos bem como geologia e paleontologia e sua importância. **OBJETIVOS:** Catalogar e organizar espécies dos cinco reinos (animália, plantae, protista, fungi e monera); catalogar e organizar espécies extintas, focando o estudo da paleontologia; e criar uma coleção geológica englobando estas áreas (taxonomia de seres vivos, paleontologia e geologia) em um único banco de dados digital, para fins profissionais e acadêmicos. **METODOLOGIA:** As espécies serão organizadas considerando quesitos evolutivos e taxonômicos. O usuário poderá procurar por características específicas para uma fácil identificação de uma espécie. Contendo também meios mais complexos, como chaves dicotômicas para uso de pesquisadores em campo. A organização do banco de dados é feita de forma parcial, distinguindo os conhecimentos entre, taxonomia de espécies, englobando também conhecimento referente as já extintas através do ramo da paleontologia e uma coleção geológica. **RESULTADOS:** Um banco de dados digital em forma de site e aplicativo, desenvolvido de forma didática, podendo ser utilizado facilmente por profissionais, acadêmicos e um público em geral interessado no estudo e identificação de seres vivos. **CONCLUSÃO:** O banco de dados digital tem como função promover a educação ambiental e auxiliar pesquisadores, acadêmicos e um público em geral interessados no estudo de espécies catalogadas do mundo inteiro, incluindo espécies extintas através da paleontologia e o estudo da geologia.

Palavras-chave: Banco de dados, Espécies, Educação, Paleontologia, Geologia.