

## **O CERRADO COMO INSTRUMENTO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA:**

### **A Flora Fanerogâmica no Portal Virtual da Biodiversidade do Cerrado**

Lisandra Félix<sup>1</sup>, Mirley Luciene dos Santos<sup>2</sup>,  
Solange Xavier dos Santos<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Universitária de Ciências Exatas e Tecnológicas, Anápolis, GO, lisandrasf17@hotmail.com

<sup>2</sup>Docente-Orientadora, Unidade Universitária de Ciências Exatas e Tecnológicas,

<sup>3</sup>Docente-Coordenadora do Projeto de Extensão, Unidade Universitária de Ciências Exatas e Tecnológicas  
Anápolis GO

#### **RESUMO**

A biodiversidade é uma das maiores riquezas do planeta, porém existe um longo percurso para se conhecer totalmente essa riqueza. Um importante passo para o seu conhecimento são as coleções biológicas que constituem um conjunto de espécimes existentes num determinado local ou região e que fornecem a base de dados acerca da distribuição geográfica da biodiversidade. Uma forma de disponibilizar essas informações é por meio da criação de coleções virtuais, onde a informação é disponibilizada para todos na Internet. A Unidade Universitária de Ciências Exatas e Tecnológicas da UEG (UnUCET/UEG) conta com uma coleção representativa de diversos grupos biológicos nativos do Cerrado, reunindo espécimes oriundos de unidades de preservação federais, estaduais, municipais e mesmo particulares, além de amostras de fragmentos isolados típicos do bioma Cerrado. Composto esse acervo encontram-se exemplares de fanerógamas, briófitas, fungos macroscópicos e mixomicetos, além de insetos, vertebrados e fósseis. A partir dessas coleções foram propostos dois projetos, um financiado pelo CNPq e FAPEG, intitulado: “Portal Virtual da Biodiversidade do Cerrado” cujo objetivo era o de sistematizar as coleções existentes e disponibilizá-las por meio de um Portal Virtual, e um segundo, financiado pelo MEC (Edital PROEXT 2011): “O Cerrado como instrumento de educação ambiental e difusão da ciência”, que apresentava entre os seus objetivos, o de promover a disseminação das informações contidas nessas

coleções biológicas ao público em geral, independentemente do nível de formação, apresentando-as de forma dinâmica, multi-sensorial e interativa, explorando diferentes recursos de aprendizagem. Em ambos os projetos, discentes e docentes dos Cursos de Ciências Biológicas e Sistema de informação foram os responsáveis pela criação do sistema de catalogação e inserção das informações de cada coleção, além da criação e disponibilização de jogos, fichas de identificação taxonômicas e chaves dicotômicas para a identificação das espécies contidas nas coleções. O presente subprojeto consistiu na elaboração de jogos, fichas taxonômicas e chave dicotômica para a identificação do grupo das Fanerógamas, mais especificamente, das Angiospermas nativas do Cerrado. O Herbário (HUEG) é o local onde está armazenada a coleção fanerogâmica. Por meio das fichas de identificação é possível obter informações sobre morfologia, distribuição geográfica, taxonomia e habitat da planta, além de imagens das exsicatas depositadas no herbário. Os termos botânicos são de uso muito técnico e são, portanto, apresentados no Portal com glossário ilustrado, o que facilita o entendimento ao internauta leigo. Além dos jogos, uma chave dicotômica para espécies do Cerrado com imagens e informações morfológicas é apresentada. Conclui-se que esse banco de dados e de imagens disponibilizadas por meio do Portal Virtual apresenta-se como uma importante fonte de consulta na identificação de espécies desconhecidas e determinação de espécies novas, além de ser uma ferramenta para a divulgação da biodiversidade do Cerrado, servindo ainda para a conscientização sobre a necessidade e importância de se conservar essa riqueza.

**PALAVRAS-CHAVE:** Flora do Cerrado. Popularização científica. Educação Ambiental.