



“Conheça a Flora de Lençóis”: uma ação de popularização da ciência por meio da extensão universitária na Chapada Diamantina, Bahia

Jociene Oliveira Vitória Nascimento¹
jobioipira@gmail.com

Bruna Farias de Santana²
farias.bruna.bio@gmail.com

Lia d’Afonseca Pedreira de Miranda³
liapdmiranda@uefs.br

Ligia Silveira Funch⁴
ligiafunch@yahoo.com

1 Mestre em Ensino de Astronomia, discente do Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) Bahia, Docente (SEC-BA).

2 Mestre em Botânica (Etnobotânica), discente do Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), Bahia.

3 Doutora em Botânica, Laboratório Flora e Vegetação, docente do Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), Bahia.

4 Docente do Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana.

RESUMO

Este relato de experiência descreve as ações do programa de extensão “Conheça a Flora de Lençóis”, da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS). Iniciado em 2009, o programa promove a troca de saberes com a comunidade da região de Lençóis, Bahia. O objetivo é a proteção da flora e vegetação da Chapada Diamantina, subsidiada por diversas atividades, entre elas: cursos de capacitação, coleção herborizada, estudos etnobotânicos e produtos de divulgação. As ações são contínuas e a receptividade tem sido positiva.

Palavras-chave: Chapada Diamantina. Conservação. Educação Ambiental. Formação Continuada.

ABSTRACT

This report describes experiences related to actions within the "Get to Know the Flora of Lençóis" extension program of the Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS). The program was designed to spread and share knowledge within the communities surrounding Lençóis, Bahia. Our objective was to protect the flora and vegetation of the Chapada Diamantina through diverse activities: training courses, plant collections, establishment of a photographic archive of the regional flora, and ethnobotanical studies and outreach products. The actions are continuous and the receptivity has been positive.

Keywords: Chapada Diamantina. Conservation. Environmental Education. Continuing Education.

1 Relato de experiência

O programa de extensão “Conheça a Flora de Lençóis”, da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), Bahia, vem sendo desenvolvido no município de Lençóis, na Chapada Diamantina, como uma ação de popularização da ciência. Nesse município, a UEFS oferta cursos de graduação e pós-graduação no Câmpus Avançado da Chapada Diamantina. Nos últimos 30 anos, diversos projetos de pesquisa dessa universidade foram desenvolvidos na região, os quais geraram publicações de ampla divulgação sobre a rica flora e fauna regional (FUNCH et al., 2004; JUNCA; FUNCH; WASHINGTON, 2005).

A Chapada Diamantina passou por um período histórico de exploração de recursos minerais (ouro e diamante), o qual foi responsável, em grande parte, pela renda local durante muito tempo. Após esse período, a região, devido a suas paisagens exuberantes, tornou-se alvo de atração turística, e com isso trouxe novas oportunidades de trabalho, o que exige da comunidade local maior expertise para lidar com as demandas dessa atividade, bem como conhecimentos sobre a biodiversidade regional e práticas de desenvolvimento sustentável. Neste sentido, percebemos a necessidade de um trabalho conjunto entre as comunidades acadêmica e local que possibilitasse à população apropriação de informações relevantes sobre a biodiversidade e adoção de atitudes de conservação e preservação nessa região que atrai turistas do mundo inteiro.

Nossa tentativa de aproximação e de troca de saberes com a comunidade local se dá por meio do programa Conheça a Flora de Lençóis, que visa envolver professores e estudantes da rede pública de ensino e condutores de visitantes da região de Lençóis no processo da proteção da flora e vegetação da Chapada Diamantina, Bahia, subsidiado por diversas atividades, como: cursos de capacitação, coleção herborizada e banco de imagens da flora regional, estudos de etnobotânica e germinação de espécies nativas, além da elaboração de produtos de divulgação (cartilha, informativo turístico e livro) sobre as áreas estudadas na região. Esse programa foi aprovado pelo Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Estadual de Feira de Santana (CONSEPE 151/2009).

O programa vem utilizando a logística do Câmpus Avançado da Chapada Diamantina/UEFS/Lençóis, bem como os laboratórios de Flora e Vegetação, Germinação de Sementes e o Herbário da UEFS, em Feira de Santana. Devido à natureza interdisciplinar do programa, a equipe é formada por docentes de diversas áreas e disciplinas, funcionários e discentes de graduações e pós-graduações da UEFS, além de colaboradores externos, a exemplo da Fundação Chapada Diamantina, ONG sediada em Lençóis, e moradores de Lençóis, a exemplo de estudantes do ensino médio do Centro Educacional Renato Pereira Viana, que contribuem através das múltiplas atividades do programa.

Trata-se de cursos de capacitação sobre a flora da Chapada Diamantina direcionados aos professores (20) da rede pública de ensino e aos guias de visitantes (18), com carga horária total de 100 horas - todos moradores do município de Lençóis. Os primeiros cursos envolveram aulas teóricas expositivas e aulas práticas em campo e em laboratório (Câmpus Avançado da Chapada Diamantina/Lençóis). Foi apresentada uma visão geral da flora e vegetação regionais, incluindo introdução aos grupos de fungos, líquens, algas, briófitas, pteridófitas e angiospermas, bem como a caracterização dos tipos de vegetação (caatinga, campo rupestre, cerrado e florestas) e dos conceitos de ecologia vegetal, etnobotânica e conservação (Figura 1).

Figura 1: Cursos de capacitação (A) aula teórica no Câmpus Avançado da UEFS (B) e atividades de campo em Lençóis (C e D)



Fonte: Imagem original dos autores.

Durante as atividades de campo com os alunos (professores e condutores de visitantes), foram realizadas coletas de material botânico para identificação e herborização, permitindo a formação de uma Coleção de Referência da Flora da Chapada Diamantina, Câmpus Avançado da Chapada Diamantina/Lençóis, que se propõe atender a comunidade local e ao público visitante que anseia conhecer a flora da Chapada (Figura 2). Essa atividade corresponde a uma expansão do Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana (HUEFS), que atualmente abriga a maior coleção de espécimes da flora dessa região. Cada espécime herborizado está acompanhado de fotografia e de uma ficha contendo informações sobre aspectos ecológicos. Estas práticas agregam conhecimentos botânicos que, associados aos saberes tradicionais, poderão ser utilizados de forma mais contextualizada em relação às necessidades locais, reforçando a importância da conservação e preservação dos recursos naturais da região.

Figura 2: Exsicatas de plantas coletadas durante atividade de campo



Fonte: Imagem original dos autores.

Como uma forma de complementar o conhecimento da flora regional e de favorecer a sua conservação, fazemos estudos de etnobotânica (entrevistas semiestruturadas com pessoas da comunidade local sobre usos da flora regional) e de germinação de sementes de espécies nativas, visando despertar, valorizar e estimular o interesse para a utilização das plantas nativas e a produção de mudas dessas espécies visando a preservação. Os testes de germinação são realizados em condições de campo e de laboratório (Lab. Germinação/UEFS).

Nesses testes, são utilizados vários tratamentos a fim de averiguar a capacidade germinativa das sementes processadas. As sementes coletadas de cada espécie são fotografadas, depois inseridas no banco de imagens de espécies da Flora da Chapada Diamantina (Figura 3). Durante todas as atividades de campo e de laboratório, são feitas fotografias das espécies estudadas com a finalidade de iniciar um banco de imagens da flora da Chapada Diamantina, no Câmpus Avançado da UEFS / Lençóis (Figura 4).

Figura 3: Frutos e sementes de plantas coletadas durante as atividades de campo



Fonte: Imagem original dos autores.

Figura 4: Fotografias de espécies nativas incluídas em bancos de imagens, em desenvolvimento desde 2010



Fonte: Imagem original dos autores.

Foram elaborados, com a participação de professores e de condutores de visitantes da Associação de Condutores de Visitantes de Lençóis (ACVL), cartilha ilustrada e informativo turístico (Figura 5) sobre as áreas estudadas durante o projeto, além de um livro de divulgação sobre o Parque Municipal da Muritiba, Lençóis, com a participação da Fundação Chapada Diamantina (FCD), ONG sediada em Lençóis, contendo dados geográficos, ecológicos e botânicos, além das informações etnobotânicas coletadas em entrevistas

sobre os usos tradicionais da flora. O livro foi impresso e está disponível para a comunidade acadêmica. A cartilha está sendo trabalhada em escolas municipais, e o informativo está disponível nas agências de turismo local.

Figura 5: Produtos de divulgação: cartilha, livro e informativos turísticos



Fonte: Imagem original dos autores.

O envolvimento da comunidade acadêmica e local fortalece e enriquece o programa, constituindo-se como um dos indicativos de sucesso no alcance dos objetivos. Entretanto, devido à dinâmica do espaço acadêmico e de novas ações previstas, há necessidade de atualização da equipe, que atualmente conta com 20 colaboradores da UEFS de diferentes áreas (Agronomia, Ecologia, Botânica, Etnobotânica e Pedagogia) e da comunidade residente em Lençóis. Encontram-se em andamento as ações de atualização da coleção de referência botânica, herbário itinerante, construção de calendários fenológicos, germinação de sementes, distribuição do informativo e divulgação da cartilha em escolas do município.

Percebe-se uma mudança significativa dos guias em relação às informações sobre os ambientes, recursos e locais de visitação demonstrando empoderamento e preocupação com a conservação do Parque. Trabalhar com extensão tem sido gratificante, mas requer maturidade. Apesar da disponibilidade dos colaboradores, há muitos entraves e alguns estão relacionados a escassez de recursos financeiros para custear todas as ações do programa.

Referências

FUNCH, Ligia Silveira et al. **Plantas Úteis da Chapada Diamantina**. São Carlos: Rima, 2004.

JUNCÁ, Flora Acuña; FUNCH, Ligia Silveira; ROCHA, Washington. **Biodiversidade e Conservação da Chapada Diamantina**. Distrito Federal: MMA, 2005.