

O Mundo Microscópico das Plantas e Os Serviços Ecossistêmicos

Gabriel Ferreira Vieira, Luzimar Campos da Silva, Cintia Gonçalves Corrêa, Laila Barros de Souza, Renata Cristina Ferreira Adão, Lavínia Aparecida Lehner Dos Santos, Shelda dos Santos Temoteo, Maria Eduarda de Castro Mendes, Renata Maria Strozi Alves Meira.

Extensão

Introdução

O Mundo Microscópico das Plantas e Os Serviços Ecossistêmicos - BVE 444, é uma disciplina de extensão universitária que foi ofertada pela primeira vez em 2025/1. Essa disciplina foca na troca de saberes entre a universidade e a comunidade pensando nas plantas e nos benefícios que elas trazem para a comunidade.



Foto 1: Reunião da equipe da disciplina.

Objetivos

Objetivou-se aproximar a ciência do dia a dia das pessoas, mostrando que o aprendizado e o conhecimento sobre as plantas pode ser leve, bonito e parte da nossa rotina.

Material e Métodos ou Metodologia

Para esta atividade, foram confeccionados dois banners, um de morfologia da flor e outro sobre as curiosidades relacionadas com as flores, mostrando os serviços ecossistêmicos. Os alunos confeccionaram um folder com o mesmo tema e elaboraram caixa de comentários e cartazes para pinturas das mãos. As atividades foram realizadas em Porto Firme, graças ao convite de Mirlane Magalhães Moreira com a autorização da Secretária de Educação, Maria da Glória Santana Ribeiro. Nesse sentido, no dia 04, foram realizadas as atividades na Escola Municipal de Educação Infantil Elieden Fernandes, e no dia 11 de junho de 2025, na Escola Municipal de Sossego da Mamãe. Durante as atividades, os estudantes das escolas, de quatro e cinco anos de idade, puderam observar as partes das flores em lupas (estereomicroscópios), participaram de oficinas de colorir desenhos de polinizadores e de morfologia das flores e, de forma lúdica, registraram suas mãos em cartazes coletivos.



Foto 2: Dinâmica do cartaz com as mãos das crianças.

Apoio Financeiro



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

A disciplina foi conduzida pelas professoras do departamento de Biologia Vegetal da UFV - DBV, Luzimar Campos da Silva e Renata Maria Strozi Alves Meira. No seu desenrolar, realizaram-se encontros semanais para o planejamento das atividades. Após alguns encontros, foram definidas as atividades que seriam realizadas posteriormente. Foram realizadas aulas teóricas e aulas práticas de apoio no laboratório de aulas práticas, com dissecação de flores e discussões sobre os serviços ecossistêmicos, fotografias das flores em estereomicroscopia e na bancada e observações de cortes histológicos de flores. Os estudantes, com a orientação e participação das professoras, elaboraram a seguinte atividade para ser oferecida para troca de experiências com a comunidade: “NEM TUDO SÃO FLORES, VOCÊ SABIA?”.

Conclusões

Os estudantes dos colégios demonstraram bastante contentamento durante as atividades que duraram toda a parte da manhã. Nos dois dias, os estudantes da disciplina BVE 444 trocaram e absorveram conhecimentos com esta prática, que servirá de exemplo para as próximas turmas, afirmando, assim, o compromisso da universidade com o papel social, valorizando a troca de saberes e o papel da ciência na construção de uma sociedade mais consciente e conectada à natureza.



Foto 3: Encontro na Escola Municipal Sossego da Mamãe



Foto 4: Encontro na Escola Municipal Elieden Fernandes