

BX008 - Prática de Extensão em Ciências Biológicas

Profa. Samantha Koehler

Profa. Maria Fernanda Calió

Objetivos

O objetivo dessa disciplina é capacitar o aluno a produzir materiais e transmitir conteúdo científico para estudantes do ensino médio através da oficina “O que os polinizadores podem nos ensinar sobre eficiência?”, como parte do Programa Ciência e Arte nas Férias.

Durante o encontro, vamos ensinar o pensamento científico utilizando como modelo o processo de busca por alimento dos polinizadores. Os estudantes irão desenvolver uma atividade prática para entender se a quantidade de grãos-de-pólen carregados pelas abelhas em cada visita afeta a eficiência na obtenção de alimento. Os estudantes simularão o papel de abelhas coletando grãos-de-pólen. A ideia é mostrar como um problema aparentemente específico em biologia pode ser usado para resolver outros problemas.

Programa

08/01 e 09/01 (9-17h): Introdução ao conteúdo teórico e elaboração de materiais

10/01: Realização das atividades com o público extra-acadêmico

17/01: Realização das atividades com o público extra-acadêmico

24/01: Realização das atividades com o público extra-acadêmico

31/01: Realização das atividades com o público extra-acadêmico

Critérios de avaliação

Os alunos são avaliados pelo conjunto das atividades desenvolvidas ao longo da disciplina, especificamente: qualidade do material didático; envolvimento na preparação e participação durante a realização das atividades com público-alvo (frequência, pontualidade, disponibilidade, engajamento); autoavaliação sobre seu próprio desempenho.