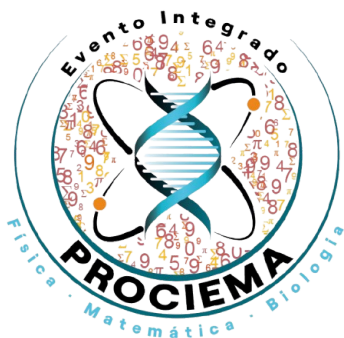




III EVENTO INTEGRADO PROCIEMA Redes da Vida, como tudo está conectado

Relato de experiência na construção e apresentação de um seminário sobre mulheres na Ciência: o caso de Barbara McClintock

Eixo Temático 1: Difusão do Conhecimento Científico

Thayná da Costa Rocha¹, Ariane Júlia Simões de Araújo², Wladimir Dourado Borba de Barros³,
Luciana Aguiar Aleixo⁴

Resumo

A realização de seminários acadêmicos constitui uma importante estratégia para o desenvolvimento da comunicação científica, contribuindo para a formação dos estudantes e para o aprimoramento de habilidades relacionadas à pesquisa, à sistematização e à divulgação do conhecimento. A elaboração e a apresentação de uma palestra representam um desafio, uma vez que exigem domínio do conteúdo científico, capacidade de síntese e utilização de estratégias que favoreçam a comunicação com o público. Este trabalho teve como objetivo relatar a experiência de elaboração e apresentação de um seminário de Biologia Evolutiva sobre mulheres na Ciência, com enfoque na trajetória e contribuição da geneticista Barbara McClintock para a descoberta dos elementos genéticos transponíveis, conhecidos como “genes saltadores”. A escolha da temática buscou destacar a participação feminina na construção do conhecimento científico, considerando a histórica predominância de pesquisadores homens na divulgação da Ciência. Para a elaboração da palestra, foram realizadas pesquisas em artigos científicos, ensaios, vídeos e materiais de divulgação científica, posteriormente selecionados e

¹ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*thaynacostarococha7@gmail.com

² Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*arianejulia020@gmail.com

³ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*wladborba13@gmail.com

⁴ Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Ciências Naturais, Vitória da Conquista, Bahia, Brasil

*lucianaaleixo@uesb.edu.br

organizados de forma a possibilitar uma abordagem acessível e atrativa ao público. O conteúdo foi discutido e aprimorado pelos integrantes do seminário e apresentado à turma e à orientadora, cujas contribuições auxiliaram na organização e no aperfeiçoamento da apresentação. Durante a elaboração e apresentação do seminário, foi abordada a trajetória de Barbara McClintock e sua contribuição para a Genética, destacando sua importância para a Ciência. A experiência permitiu às graduandas conhecer a trajetória de uma mulher cientista e refletir sobre os desafios relacionados ao reconhecimento das mulheres no meio científico. Além disso, a construção e apresentação do seminário contribuíram para o desenvolvimento da comunicação, da autonomia, do trabalho em equipe e da capacidade de pesquisa, ampliando a compreensão sobre a importância da representatividade feminina na produção do conhecimento científico. A realização do seminário favoreceu o desenvolvimento de habilidades de pesquisa, comunicação e divulgação científica, além de proporcionar uma reflexão sobre a representatividade feminina na Ciência. Ao final, buscou-se reforçar a compreensão de que as mulheres também são protagonistas da produção científica e responsáveis por descobertas fundamentais para o avanço do conhecimento. Conclui-se que a atividade contribuiu tanto para a formação acadêmica dos participantes quanto para a valorização da participação feminina na construção da Ciência.

Palavras-chave: DNA, Expressão gênica, Genética, Transposons, Variabilidade genética.



PROEX
Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários



CCFIS
Colegiado de Física

CCMAT
Colegiado de Matemática
Vitória da Conquista

PROCIEMA
PROGRAMA DE ENSINO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
PROGRAMA DE EXTENSÃO