



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

CONHECENDO O MICROSCÓPIO: UMA EXPERIÊNCIA PARA ALUNOS DA REDE ESTADUAL DE MUNDO NOVO/MS

Juliane Alessandra Cavaliere Soares¹; Jéssica Arcoleze Fernandes¹; Vera Lúcia Arcoleze¹; Rafael da Silva Marques¹, Claudia Caniver de Melo Aguiar²; Valéria Flávia Batista-Silva³

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Mundo Novo; BR 163, km 20,2, Mundo Novo/MS, E-mail: juliany-44@hotmail.com

¹Bolsista PIBID. ²Professora Supervisora. ³Coordenadora.

A atividade apresentada neste trabalho teve como objetivo proporcionar aos alunos o manuseio do microscópio, bem como compreender o seu funcionamento. Esta atividade foi realizada no laboratório da UEMS para duas turmas do 8º ano do ensino fundamental de duas escolas públicas do município de Mundo Novo/MS. Os alunos foram divididos em 10 grupos e para cada grupo foi distribuído um microscópio e o roteiro da aula prática. O primeiro momento da aula foi destinado a identificação das principais partes do microscópio. Após estarem familiarizados, os alunos aprenderam as técnicas básicas de preparação de lâmina utilizando letras de jornal como material. Posteriormente tiveram que desenhar as imagens a olho nu e nos diferentes aumentos. Os alunos foram questionados quanto ao tipo de imagem formada (ampliada, invertida e rebatida). Logo após, os alunos preparam uma lâmina da mucosa bucal, fizeram a coloração e observaram no microscópio. Em seguida foi explicado como calcular a ampliação final de cada aumento. A aula prática executada teve ótimos resultados, considerando que foi o primeiro contato dos alunos com o microscópio. Os alunos realizaram todas as atividades propostas com interesse e responderam corretamente as questões do roteiro. Esta atividade proporcionou aos alunos familiaridade com o microscópio permitindo desenvolver outras aulas práticas com a utilização deste equipamento.

Agradecimento: Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID/CAPES) pela concessão da bolsa

Apoio Financeiro: PIBID/CAPES