

AULA COM MICROSCÓPIO PARA A OBSERVAÇÃO DAS ESTRUTURAS CELULARES DA PLANTA ELODEA

Os alunos das primeiras séries do curso Técnico em Florestas Integrado realizaram no dia 15 de maio de 2019 uma aula prática com a planta aquática Elodea (*Elodea canadenses*), planta que vive na água, em habitats ricos em nutrientes e por ter paredes celulares delgadas (finas) é indicada para a observação em microscópios.

Esta prática realizada pela professora de Biologia Andreia Sikora e a professora laboratorista Janaine Vosniak Batista, foi muito importante para a observação das estruturas celulares vegetais como: parede celular, cloroplastos, membrana e citoplasma, núcleo celular.

Durante as aulas os alunos em duplas utilizaram os microscópios do laboratório de ciências ambientais do CEFEP Presidente Costa e Silva, onde fizeram a preparação das lâminas, observação a olho nu e no microscópio, o registro da imagem com seus celulares. E, a seguir, transcreveram desenhando as estruturas celulares em seus cadernos como forma de fixação da aprendizagem.



Alunos utilizando o microscópio para observar a planta aquática Elodea (a esquerda)

Os alunos ficaram maravilhados com as imagens, pois alguns não tinham tido contato com o microscópio ainda. A experiência despertou o interesse neles em observar outras estruturas celulares como de folhas de árvores. Para encerrar, os alunos foram até o pátio do colégio e recolheram folhas de espécies

florestais e observaram no microscópio. Os registros dos desenhos feitos pelos alunos serviram como forma de avaliação, sendo esse um momento de grande aprendizado.



Alunos durante a aula prática de microscópio