

Atividades práticas no ensino de biologia

¹Leticia Klein, ¹Livia Maria Galli

*Denise Olkoski

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Erechim.
Erechim, RS, Brasil

Durante os últimos dois anos estudantes dos componentes curriculares de Biologia foram impedidos de realizar atividades práticas em laboratório, devido ao ensino remoto imposto pela pandemia da Covid-19. Além disso, o componente curricular de Biologia não está incluído na grade curricular do primeiro ano do Ensino Médio do campus. Dessa forma, este projeto pretende desenvolver atividades práticas para preencher essas lacunas, oportunizando aos estudantes que se interessam pela área um momento de discussões, produção de conhecimento e integração entre diferentes cursos e níveis de ensino. Para atender a este objetivo são realizados encontros mensais ao ar livre ou no Laboratório de Microscopia e Microbiologia do IFRS - campus Erechim. Além disso, o projeto também organiza rodas de conversa sobre temas polêmicos trazidos pelos próprios estudantes e que envolvam ciência. Nos encontros mensais participam cerca de treze estudantes do 1º, 2º e 3º ano do ensino médio. Até o momento foram realizados três encontros com aproximadamente 2 horas de duração abordando as seguintes temáticas: células eucariontes (animais e vegetais) e procariontes, extração do DNA de morango e a confecção de uma composteira ao ar livre, futuramente também serão realizadas práticas com células em mitose e tecidos vegetais observados no microscópio. Até o momento foi realizada uma roda de conversa abordando o que a ciência sabe sobre o cigarro eletrônico foi realizada com os estudantes do 1º ano do Ensino Médio. Com esse projeto os alunos estão podendo ter uma experiência em laboratório, o que desperta a curiosidade e o interesse da parte deles durante os encontros, estão sempre muito empolgados e ansiosos em participar das experiências e aprender sobre os processos que acontecem e o passo a passo de cada atividade, sempre questionam e se interessam querendo explorar cada vez mais essa área da biologia.

Palavras-chave: Ciência; Laboratório; Educação ambiental

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Biológicas

Trabalho executado com recursos Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).