

III Seminário de Pós-graduação do IFMS – SEMPOG 2023

ATIVIDADES PRÁTICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO NO CAMPO

Autores: José Ricardo Sampaio Souza , Simone Silva Hiraki

Instituição: Instituto Federal de Mato Grosso do Sul - IFMS (campus Três Lagoas)

Curso: Especialização em Docência para educação profissional e tecnológica

Mesa Temática: Metodologias Ativas

Resumo. Os temas que abrangem os conteúdos da disciplina Ciências Biológicas e suas tecnologias são de grande importância para que o aluno se torne um cidadão com postura crítica, com maior capacidade de compreensão sobre o mundo a sua volta; a educação escolar tem papel fundamental para elaboração desses conhecimentos. Para muitos professores a aplicação dessa disciplina se torna um grande desafio, principalmente quando se trata na associação das teorias com a vida diária do estudado, de forma a trazer esses conteúdos para a realidade e fora dos livros. Neste trabalho de pesquisa-ação, objetivou-se trazer a reflexão da aprendizagem significativa e de necessidade de inovação no contexto aula de ciências e relatar como a utilização de recursos pedagógicos podem melhorar as aulas práticas de Ciências Biológicas. Para tanto, foi desenvolvida uma atividade prática, simulando uma rotina laboratorial de baixo custo relacionada ao tema de microbiologia com estudantes de nível fundamental de uma escola estadual do campo. Buscou-se associar a teoria à prática, incentivando assim a interação entre os estudantes e estimulando-os a trabalhar em equipe. Verificou-se por meio das manifestações dos estudantes, no decorrer das realizações das atividades práticas, uma demonstração de maior compreensão sobre os fungos, indo do conhecimento científico até sua importância comercial e ecológica. A atividade prática desenvolvida nesse estudo foi apresentada e premiada pelos estudantes em evento científico local, demonstrando a importância das atividades práticas na construção do conhecimento científico.

Palavras Chave. Aprendizagem significativa. Recursos didáticos. Ciências biológicas.