



A INSTRUMENTALIZAÇÃO NO ENSINO DE BIOLOGIA COMO ESTRATÉGIA METODOLÓGICA FACILITADORA PARA O ENFRENTAMENTO DO ESTÁGIO

Aparecida Wanny Morais da Silva
Gabriella Lima de Almeida
Ianne Raimunda da Costa Sousa

RESUMO

Introdução: A instrumentalização no ensino de biologia se refere a uma disciplina pedagógica ofertada no curso de Ciências Biológicas, na perspectiva de juntar a base teórica e a prática dos discentes do referido curso e futuros professores de Biologia. Nesse sentido, essa disciplina oportuniza o licenciando a interagir com diferentes metodologias que irão facilitar as aulas, colaborando para o melhor desempenho durante o estágio e consequentemente na própria formação. **Objetivo:** Identificar a importância da instrumentalização do ensino das Ciências Biológicas como estratégia metodológica para o enfrentamento do estágio; **Metodologia:** O estudo é uma abordagem qualitativa, desenvolvida através de uma revisão bibliográfica, com fundamento em materiais publicados em bases de dados. **Resultados:** A disciplina de Instrumentalização faz uma conexão entre os assuntos específicos e os pedagógicos, com atividades educativas essenciais para a construção compartilhada do saber em diferentes áreas. Assim, os estudantes podem criar hipóteses, testá-las e sugerir formas de intervir na realidade, aplicando os conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, sobretudo se levarmos em consideração as novas tecnologias e sua importância para a superação dos modelos tradicionalistas de ensino. O professor deve estar ciente de que os alunos não aprendem da mesma forma, o que requer a adoção de estratégias de ensino personalizadas, utilizando a tecnologia de maneira eficaz, tanto em ambientes educacionais formais quanto informais. **Conclusão:** Uma das etapas mais significativas na preparação de um educador consiste, sem sombra de dúvida, na assimilação do conhecimento que ele irá transmitir, e sobretudo na prática proporcionada pelo estágio. Por isso, é fundamental aliar teoria e prática ao longo de toda a formação. Nessa perspectiva, os assuntos pedagógicos irão proporcionar ao graduando um contato direto com temas que vão permitir uma visão ampla da realidade do ambiente escolar. No âmbito da Instrumentalização, essa disciplina pode ser integrada por meio de aulas expositivas, debates, pesquisa de fontes bibliográficas, redação de textos, elaboração de modelos e jogos educativos, criação de questões, aulas práticas em laboratório, elaboração de planos de ensino e planos de aula de Ciências e Biologia. Nessa disciplina permitirá que o licenciando conheça diferentes metodologias que levarão a integração dos conteúdos, além de participar ativamente de metodologias já estudadas em sala, como é o caso das Tecnologias Digitais da Informação e Comunicação (TDIC's), da Ciência-Tecnologia-Sociedade (CTS) e a Aprendizagem Baseada em Problema (ABP). Ambas as metodologias incentivam os discentes a aprenderem de forma autônoma e participativa, sendo protagonistas no seu processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-chave: Biologia; Instrumentação; Ensino.