

DIFERENTES ABORDAGENS METODOLÓGICAS NO ENSINO DE GENÉTICA PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA

Matheus Ortega COLA*

Andreia Estela Moreira de SOUZA**

RESUMO

INTRODUÇÃO: A genética constitui subárea central da biologia, cuja compreensão é necessária para entendimento e interligação entre diversos conteúdos. Embora os temas de genética estejam presentes em nossa vida cotidiana, a abstração dos conteúdos torna difícil sua assimilação, desmotivando os alunos a aprendê-los e os professores a ensiná-los. **OBJETIVO:** O presente trabalho teve como objetivo aplicar diferentes abordagens metodológicas facilitadoras do processo de ensino e aprendizagem em genética. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi descritiva de campo, quali-quantitativa. A amostra foi composta por 12 alunos do 1º Ano do ensino médio de uma escola estadual e 21 professores da educação básica. Foram formulados jogos, materiais didáticos e aulas práticas. Após a execução das metodologias, foram aplicados pré e pós-testes para a verificação da aprendizagem. **RESULTADO:** A partir da análise de dados, observou-se maior porcentagem de acertos nos pós-testes evidenciando que as metodologias aplicadas favoreceram o processo de ensino aprendizagem. Os docentes relataram que genética é a disciplina com maior dificuldade de ensino em biologia e que as limitações para aplicar estratégias diversificadas são o controle da sala, o tempo para preparo da aula e a sua duração. A rotina do professor também faz parte do processo, devendo a educação ser repensada no seu contexto global focando o aluno, professor e ambiente escolar, com valorização do magistério, aumento de recursos destinados as escolas e a programas de formação e capacitação docente. **CONCLUSÃO:** A partir desse trabalho foi possível concluir que a utilização de diferentes metodologias de genética auxilia no processo de aprendizagem e torna as aulas mais atrativas, propiciando gosto pelo aprender.

Palavras-chave: Genética. Metodologia. Lúdico. Práticas. Aprendizagem.

* matheusortega90@gmail.com

** ae_moreira@yahoo.com.br