Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE DO CONTEÚDO DE GENÉTICA NO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO - ENEM - NO PERÍODO DE 1998 À 2015

RENATO ALVES DE SOUZA, FLÁVIA MELO RODRIGUES
renatto.alves@gmail.com

Objetivo: Avaliar os conteúdos de Genética cobrados no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) desde 1998 até 2015. **Método:** Analisamos as questões de Genética disponíveis na prova amarela de Ciências da Natureza e suas Tecnologias do Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) dos anos de 1998 a 2015 e comparamos o conteúdo cobrado de genética nos livros didáticos. As questões foram classificadas de acordo com os Parâmetros Curriculares Nacionais para o ensino médio e as áreas da genética estabelecidas pelo CNPQ. Para a seleção dos livros foi feita uma pesquisa dos dois autores mais adotados pelas escolas estaduais de Goiânia. Em relação às escolas privadas optamos por duas escolas que tiveram um melhor desempenho no ENEM de 2015. Para os livros apostilados, selecionamos as escolas que se dispuseram a fornecer o material. Os dados foram tabulados e organizados em planilhas. Foi utilizada estatística descritiva, com frequência simples para apresentar os resultados. **Resultados:** Foram identificadas 37 questões envolvendo o conteúdo genética com média de 2,05 questões por ano. Percebemos um aumento desse conteúdo a partir do ano de 2007, aumentando a média para 3 questões de genética por ano. As questões sobre genética molecular foram as mais frequentes com 38%, seguido de Biotecnologia/Engenharia Genética com 33%. Genética Mendeliana e Probabilidade apresentaram apenas 8%. Ao relacionar os conteúdos cobrados no ENEM com os livros/apostilas selecionados, verificou-se que o livro Bio da editora Saraiva, adotado por algumas escolas privadas de Goiânia, obteve o melhor resultado na análise, apresentando 95% dos conteúdos. O livro Biologia em contexto da editora Moderna, adotado por escolas públicas, apresentou 86% dos conteúdos. As apostilas do SAS e UNO, apresentaram os mesmos resultados com 84% do conteúdo presente. **Conclusão:** Nos 18 anos de ENEM, apenas em quatro anos não houve nenhuma questão de genética, sendo que Genética Molecular apresentou maior frequência no exame ao longo dos anos. Os livros analisados apresentaram uma frequência igual ou superior a 84% do conteúdo cobrado no ENEM. Com a análise parcial das questões de genética presente no Exame Nacional do Ensino Médio foi possível conhecer melhor quais áreas da genética são mais requisitadas nesse exame e sobretudo perceber a importância do ensino de genética de qualidade para esta avaliação.

Palavras-chave: Genética. ENEM. Ensino.