

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: CAROLINA DE SOUZA GARDENGHI

TÍTULO: BIOQUESTIONE-SE: COMO A BIOLOGIA É ABORDADA NA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE BIOLOGIA (OBB)?

AUTORES: ALLISSON RODRIGUES REZENDE, CAROLINA DE SOUZA GARDENGHI, ALLISSON RODRIGUES DE REZENDE, CAROLINA DE SOUZA GARDENGHI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PApq/UEMG

PALAVRA CHAVE: ENSINO MÉDIO, ECOLOGIA, GENÉTICA.

RESUMO

Despertar o interesse do estudante pela biologia, permitir que o mesmo descubra sua capacidade de crescimento intelectual, econômico e social, promover intercâmbio de ideias e experiências em eventos internacionais e estabelecer relações amistosas entre jovens de diferentes países são alguns dos principais objetivos da Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB), fundada em 2004 pela Associação Nacional de Biossegurança (ANBIO). Este trabalho tem como objetivo mostrar como a biologia é aplicada na OBB e quais as áreas que mais são abordadas na mesma. Até o momento, foram analisadas 1.542 questões da OBB, que foram segregadas em doze seções que compoõem o livro BIOQUESTIONE-SE, livro de testes. Os valores percentuais de questões por capítulos se encontram da seguinte maneira: filosofia da ciência (0,13%), introdução às ciências e origem da vida (0,91%), biologia molecular, celular e bioquímica (20,69%), histologia animal (1,56%), anatomia e fisiologia humana e comparada (11,28%), reprodução e biologia do desenvolvimento (2,20%), genética (11,28%), sistemática e evolução (5,12%), microbiologia e parasitologia (8,43%), botânica (12%), zoologia (12,45%) e ecologia (13,94%). De acordo com a análise preliminar realizada nas questões dos exames da OBB, assuntos que ganharam mais destaque nas foram: Bioquímica (principalmente bioenergética e metabolismo), Ecologia (com ênfase em impactos ambientais) biodiversidade biológica (com destaque para zoologia e botânica) e genética (abordando os cruzamentos mendelianos e anomalias). Os conteúdos de bioquímica e genética receberam destaque por estarem relacionados à área de saúde, principalmente por apresentarem técnicas usadas no tratamento de patologias. Já os conteúdos de Biodiversidade e Ecologia ganharam destaque pelo fato de estarem intimamente relacionados com a área ambiental, sendo assim, questões ligadas aos impactos ambientais antrópicos e à Educação Ambiental apresentam seu valor na conscientização e na tomada de atitude.