

Área Temática: Educação

CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS CONTRIBUINDO PARA O CONHECIMENTO ATRAVÉS DO CURSINHO PRÓ-ENEM DO CCA/UFPB

Ranierica Xavier dos Santos¹; Thainá Candida dos Santos²; Luiz Nunes de Melo³; Lucas Nunes de Melo⁴; Márcia Verônica Costa Miranda⁵; Djail Santos⁶

O Cursinho Preparatório Pró-ENEM do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Campus II, em Areia-PB, surgiu da necessidade de responder à problemática da dificuldade de acesso dos jovens oriundos das camadas populares do município de Areia ao ensino universitário. Posteriormente, passou a se consolidar com o município de Remígio, além de também atender estudantes de Arara e Pilões. O Cursinho Pró-ENEM tem contribuído significativamente para promover a interação entre a comunidade acadêmica do Campus e as comunidades de seu entorno. O projeto conta com o apoio do ProExt/SESu/MEC e em 2015 está completando onze anos de atividades. O projeto tem como principal objetivo facilitar o processo de ensino-aprendizagem despertando nos estudantes o interesse pelo conhecimento e facilitar o acesso às universidades. Um dos conteúdos do ENEM são as Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias que visam verificar se o estudante é capaz de usar os conhecimentos em situações reais da sua vida em sociedade. Este trabalho visa apresentar e discutir as estratégias de aprendizagem adotadas na apresentação destes conteúdos e verificar o grau de apropriação de conhecimentos da física, da química, da biologia e da matemática pelos alunos. O estudo destes conteúdos se aplica para compreender o mundo natural e para interpretar, avaliar e planejar intervenções científico-tecnológicas no mundo contemporâneo. São ciências que têm em comum a investigação da natureza e dos desenvolvimentos tecnológicos, compartilham linguagens para a representação e sistematização do conhecimento de fenômenos ou processos naturais e tecnológicos. Já o conhecimento da Matemática é essencial para a formação dos jovens, pois contribui para a construção de uma visão de mundo, que permite ler e interpretar a realidade e desenvolver capacidades que serão exigidas na vida social e profissional. As metodologias e estratégias utilizadas ao longo do ano letivo de 2015 Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias favoreceram para que o aprendizado ocorresse de forma gradativa e sistematizada, prevendo-se resultados favoráveis para a turma participante do Cursinho Pró-ENEM do CCA/UFPB no exame realizado em 2015. Um dos

1. aluna do curso de Agronomia, bolsista, raniericaxavier@hotmail.com; 2. aluna do curso de Medicina Veterinária, bolsista, thainasantos98@hotmail.com; 3. aluno do curso de Medicina Veterinária, bolsista, luiznunesmelo@gmail.com; 4. aluno do curso de Zootecnia, bolsista, lucas.nunes049@gmail.com; 5. colaboradora, cca, miranda@cca.ufpb.br; 6. orientador, cca, santosdj@cca.ufpb.br

resultados mais importantes do Projeto é o significativo número de jovens dos municípios do entorno de Areia que hoje acessam uma universidade pública, gratuita e de qualidade e tem uma possibilidade real de ascensão social e de oportunidades profissionais. Conclui-se, dessa forma, que o Cursinho Pró-ENEM é uma importante forma de acesso ao ensino superior e uma excelente oportunidade para os jovens ampliarem seus conhecimentos não apenas para o cotidiano, mas também para a futura vida acadêmica.

Palavras-chave: Educação e conhecimento, extensão universitária, inclusão social