

Área Temática: Tecnologia e Produção

O DESENVOLVIMENTO DA INOVAÇÃO E DA CRIATIVIDADE POR MEIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO

Jessica Ferreira de Matos ¹, Joyce Vanessa Morais Rodrigues², Kaio Vitor Gonçalves de Freitas³, Leno Ângelo Barbosa de Normando⁴, Marya Marilly Vieira Formiga⁵, Jalberth Fernandes de Araujo⁶

O projeto de extensão Desenvolvimento de Competências na Área de Tecnologia para alunos do Ensino Médio foi realizado na Escola Normal Estadual Padre Emídio Viana Correia, situada em Campina Grande. O objetivo foi desenvolver competências na área de tecnologia e incentivar uma mentalidade empreendedora nos estudantes. As competências foram desenvolvidas mediante treinamentos com práticas digitais. Os treinamentos foram coordenados pelo professor orientador e executados pelos estudantes de graduação em Engenharia Elétrica envolvidos. Os estudantes de graduação executavam os treinamentos em conjunto com os estudantes do Ensino Médio, proporcionando a mutualidade entre os conhecimentos sobre Eletrônica básica e programação, além do incentivo a uma mentalidade empreendedora. Mediante uma pesquisa de satisfação realizada junto aos estudantes do ensino médio, foi constatado que suas expectativas com o projeto foram atendidas. Muitos dos estudantes do ensino médio relataram que adquiriram características pessoais como persistência, criatividade e trabalho em grupo. Com o objetivo de fazer com que eles unissem os conhecimentos adquiridos e também aumentassem o grau de interesse pelos treinamentos, foi sugerido que eles desenvolvessem projetos que seriam apresentados durante um *workshop* que foi realizado na escola beneficiada. Os projetos serviram para que os alunos trabalhassem as competências adquiridas durante o projeto de extensão, praticando os conhecimentos conquistados na área de tecnologia e mentalidade empreendedora. Assim, a Extensão Universitária uniu conhecimentos técnicos adquiridos ao longo do projeto, como também desenvolveu conhecimentos interpessoais importantes para a formação cidadã de cada um dos estudantes.

Palavras-chave: engenharia elétrica, eletrônica, programação, empreender.

¹Aluno do curso de graduação em Engenharia elétrica, voluntária, jessica.matos@ee.ufcg.edu.br

²Aluna do curso de graduação em Engenharia elétrica, voluntária, joyce.rodrigues@ee.ufcg.edu.br

³Aluno do curso de graduação em Engenharia elétrica, bolsista, kaio.freitas @ee.ufcg.edu.br

⁴Aluno do curso de graduação em Engenharia elétrica, voluntário, leno.normando@ee.ufcg.edu.br

⁵Aluno do curso de graduação em Engenharia elétrica, bolsista, marya.formiga@ee.ufcg.edu.br

⁶Coordenador, jalberth@dee.ufcg.edu.br