



Jovens nas Engenharias: Uma abordagem centrada na prática

(Areda Joelma Medeiros Sacramento,
Laura Barbosa Vasconcelos
Marlon Guilherme Leite da Silva
Mateus carlos gomes bezerra
Thayonara dos Santos Tomaz
Vitória Luiza Gomes da Silva
Vittor Gomes da Silva
Thierry Wandenberg Canuto
Diogo Cezário Barbosa Silva
Felipe Vitório da Silva e Silva)¹,
(Jardel Kaique Santos Duarte
Ruan Alecssander de Araújo Silva
Mayara Gomes Accioly
Ítalo Matheus de Araújo Ramalho
Marley Lobão de Sousa)²,
Raimundo Carlos Silvério Freire)³,

RESUMO

O projeto “Jovens nas Engenharias: Uma abordagem centrada na prática” foi desenvolvido com 17 alunos de ensino médio, sendo 13 da ECIT Elpídio de Almeida (9 bolsistas e 4 voluntários), 1 da ECI Monte Carmelo (bolsista) e 3 da Escola Severino Cabral (2 bolsistas e 1 voluntário). A metodologia utilizada foram apresentações teóricas e práticas com participação efetiva dos alunos do ensino médio. As apresentações foram feitas por alunos voluntários de Engenharia Elétrica (5) e pelo coordenador do projeto, nas dependências do Laboratório de Instrumentação e Metrologia Científicas (LIMC). O objetivo desse projeto era atrair jovens, estudantes do ensino médio, para a área de ciências exatas. Os assuntos temas das atividades foram: revisão de matemática, eletrônica básica, componentes eletrônicos, programação, utilização e funcionamento de instrumentos de medição. Esses assuntos eram abordados com um forte componente de montagens de laboratório visando um aprendizado pela prática. Além disso, foi feito também um treinamento visando a elaboração, escrita e apresentação de trabalhos técnicos científicos, nos quais os alunos de ensino médio eram estimulados a escrever e apresentar trabalhos. No geral os alunos foram bastante motivados com este projeto, especialmente por causa das montagens práticas.

Palavras-chave: Ensino médio, motivação, eletrônica.

¹Aluno do ensino médio.

²Aluno do curso de Engenharia Elétrica, UFPA, Campina Grande, PB.

³Doutor, Professor, Efetivo, Engenharia Elétrica, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: rcsfreire@gmail.com