

JOVEM: JORNADAS PARA VALORIZAÇÃO DAS ENGENHARIAS NO ENSINO MÉDIO

Vagner Bernal Barbeta – vbarbeta@fei.edu.br
Aldo A. Belardi – belardi@fei.edu.br
Custódio T. K. Martins – cthomaz@fei.edu.br
Flávia G. Motta – flagumotta@gmail.com
Flávio Tonindadel – flaviot@fei.edu.br
Luis A. M. N. Lopes - lunerg@yahoo.com
Luis Carlos Bertevello – lberte@fei.edu.br
Ricardo H. R. Castro – rhrcastro@fei.edu.br
Ricardo B. Torres – belchior@fei.edu.br
Rosângela B. B. Gin – ffergin@fei.edu.br
Sonia Schuetze – soniaarua@itelefonica.com.br

Centro Universitário da FEI, Departamento de Física
Av. Humberto de A. C. Branco, 3972
09850-901 – São Bernardo do Campo – S.P.

Resumo: Apresentaremos as linhas gerais do projeto JOVEM dentro do programa PROMOVE de Promoção e Valorização das Engenharias. A proposta da FEI visa motivar e atrair estudantes para a área de engenharia através de um trabalho a ser desenvolvido junto a alunos do ensino médio e seus professores. As atividades do JOVEM buscam incentivar os alunos a participarem do desenvolvimento de projetos de competição. Para isso, encontram-se divididas em cinco grandes fases: Jornadas Tecnológicas, na qual os professores das escolas de ensino médio participarão de atividades na FEI envolvendo as várias áreas da engenharia; Engenharia nas Escolas, que será desenvolvida nas escolas de ensino médio e procurará mostrar aos alunos produtos de engenharia; Escolas na Engenharia, na qual os alunos do ensino médio serão convidados a participar de atividades na FEI; Desenvolvimento de Projetos de Competição, na qual os alunos serão orientados por professores de suas escolas e da FEI na construção de protótipos nas áreas de engenharia mecânica, elétrica e química; Competição, que será um evento festivo em que os alunos poderão apresentar suas criações. A duração do JOVEM é de um ano, devendo ser repetido no ano seguinte, após a avaliação dos resultados obtidos. Quatro escolas de ensino médio serão parceiras da FEI nesta empreitada: as escolas públicas E.E. Benedito Tolosa e E.E. Rui Bloem, e as escolas privadas Colégio São Luis e Colégio Vera Cruz. Espera-se que ao final dos dois anos de duração do projeto, mais talentos possam ser atraídos para a área de engenharia.

Palavras-chave: Valorização da Engenharia, Projetos de Competição, Ensino Médio