

## **Projeto de Extensão ENGAMA – Promoção da Ciência e Tecnologia em escolas de Ensino Médio, despertando o interesse dos alunos pela Engenharia**

Juliany M. Silva<sup>1</sup>, Jéssica M. Mendes<sup>1</sup>, Lucas M. Gaio<sup>1</sup>, Jéssica S. Silva<sup>1</sup>, Rudi van Els<sup>1</sup>,  
Grace F. Ghesti<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Faculdade UnB Gama - Universidade de Brasília, 72405-610, Gama-DF, Brasil  
E-mail: grace@unb.br

### **RESUMO**

*O engenheiro é essencial para o desenvolvimento de um país e, diante do crescimento acelerado da economia previsto para o Brasil pelo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), é necessário dar ênfase à melhoria da infra-estrutura educacional com o intuito de qualificar os futuros profissionais da área de ciência e tecnologia. Nesse contexto, surge a Faculdade UnB Gama (FGA) da Universidade de Brasília com a proposta de formar profissionais nas modalidades de Engenharia de Energia, Software, Automotiva e Eletrônica e com potencial para se tornar um importante pólo tecnológico. O local escolhido para o campus foi a cidade do Gama, na região do entorno do Distrito Federal, cuja estratégia é descentralizar a Universidade de Brasília (UnB) e atender à demanda das cidades satélites por um ensino superior público e de qualidade. Para estimular o ingresso dos estudantes das cidades e municípios de abrangência do campus Gama, a UnB adotou um sistema de ingresso especial, no qual os alunos que cursaram o ensino médio nessas cidades ou municípios têm uma bonificação de 20% na pontuação dos programas de avaliação seriado e vestibular, sem distinção entre escolas públicas ou particulares. Porém, ao analisar os perfis dos alunos que ingressaram na FGA, nos primeiros processos seletivos, notou-se pouca presença de alunos oriundos da região de abrangência, variando de 10% a 17% das 240 vagas oferecidas. Diante da pequena procura dos estudantes pelo curso de engenharia na faculdade, percebeu-se a necessidade de levar informações sobre a instituição e sobre os cursos ao público alvo dos processos seletivos da UnB. Surge, então, como medida para aumentar o ingresso de estudantes dessa região no campus Gama, o Projeto de Extensão Universitária ENGama, cujo objetivo principal é promover os cursos de engenharia ministrados no campus ao informar sobre a UnB e a FGA, além de dar um panorama geral sobre o estudante de engenharia e suas oportunidades dentro da universidade. Disciplinas como matemática, física e química, muito presentes nos cursos de engenharia, são abordadas de forma lúdica, por meio de um “Show de Tecnologia”, no qual são apresentadas experiências práticas que ilustram como estão presentes em situações simples do dia a dia e podem ser compreendidas de uma forma interessante e dinâmica, não apenas em fórmulas complicadas e teorias cansativas. Até o presente momento foram atendidas 10 escolas de Ensino Médio no Distrito Federal, com a realização de 30 “shows de tecnologia” com duração de 50 minutos em média, onde aproximadamente 1000 alunos assistiram às apresentações do grupo. Os experimentos foram escolhidos e montados a partir de idéias advindas dos alunos UnB. O presente artigo apresenta também as experiências do “show de tecnologia” e os resultados parciais do projeto, que está sendo financiado pelo edital MCT/FINEP/CT-PETRO – PROMOVE – 01/2008. Como resultado, observa-se que o ingresso de estudantes da região aumentou após a divulgação do campus, do projeto e dos benefícios os quais são de direito, mas que antes eram desconhecidos. Diante do exposto, a universidade pública deixou de ser apenas um objetivo inalcançável.*