

## **UCS PROMOVE: ENGENHEIRO DO FUTURO**

Coordenador: Valquíria Villas Boas Gomes Missell

A Universidade de Caxias do Sul, em conjunto com setores dos pólos metal-mecânico e polimérico e de escolas das redes pública e particular de ensino da região da Serra Gaúcha, elaborou este projeto cooperativo, com o objetivo de promover a interação das Ciências da Engenharia com professores e alunos do ensino médio. Este projeto visa o aprimoramento da formação pedagógica dos professores e um encantamento dos estudantes pelas áreas tecnológicas e por uma futura carreira em Engenharia ou em outras áreas afins. As atividades em desenvolvimento foram planejadas para dar sentido e fundamentação aos ensinamentos das ciências exatas e naturais e para a aplicabilidade da teoria na solução de problemas reais, articulando aspectos científicos, econômicos, ambientais, políticos e sociais, e para reforçar o importante papel da Engenharia na sociedade e nos setores industriais e de serviços. Dentre as atividades que estão sendo oferecidas aos professores e alunos do ensino médio destacam-se: oficinas nas áreas de Materiais, Biotecnologia, Meio Ambiente, Engenharia de Alimentos, Desenho Técnico, Metrologia, Matemática, Informática, Astronomia, Línguas e Biologia; o programa "Encorajando meninas em tecnologia, ciência e engenharia"; concursos para solução de problemas interdisciplinares; mostras de trabalhos científicos; laboratório circulante; e visitas às empresas da região. Este projeto foi aprovado pela FINEP dentro do PROMOVE - Programa de Modernização e Valorização das Engenharias - em 2006.