

Campo Grande, 15 de Fevereiro de 2006

**Aos  
Colegas da Universidade Católica Dom Bosco**

Preparamos este relato para divulgar as realizações do grupo de pesquisa em Engenharia e Computação da UCDB, o GPEC. Em um esforço conjunto dos **17 professores** que compõe hoje o grupo, o GPEC conseguiu aumentar significativamente sua presença no cenário da pesquisa científica nacional e o que é mais importante, transferir para os acadêmicos da UCDB, e comunidade local, os benefícios dessas conquistas. Um total de **37 acadêmicos** da UCDB já puderam trabalhar diretamente nos projetos de pesquisa do GPEC, incluindo alunos de iniciação científica e projeto de conclusão de curso. O reflexo disso é visível na melhora do nível de motivação dos acadêmicos de cursos de graduação que mantém relação com o GPEC, pois esses acadêmicos passam a ter a oportunidade de presenciar e participar da transformação dos conceitos abstratos, vistos em sala de aula, em novas tecnologias, produtos e benefícios para a sociedade. Como consequência, já é possível observar uma diminuição na taxa de evasão, além de um aumento significativo na quantidade de egressos da UCDB inseridos nos programas de mestrado de instituições renomadas, como USP, UNICAMP e ITA.

O GPEC conta hoje com **12 parceiros**, incluindo outras instituições de pesquisa, como a EMBRAPA USP e UNESP, agências de fomento, como a FUNDECT, CNPQ e FINEP, entidades ligadas a questões sociais, como a fundação DORINA NOWILL para cegos, o Instituto Sulmatogrossense para CEGOS, a USINAS de IDÉIAS, que trabalha com surdos e deficientes auditivos, a Associação Campo Grandense de Beneficência e Reabilitação; além de empresas interessadas em industrializar e comercializar os produtos que deverão resultar das pesquisas do GPEC, como a DIGHITO. O grupo de pesquisa também participa de ações relacionadas com transferência de tecnologia, em parcerias com o Ministério Público e o Tribunal de Contas Estadual, por exemplo. A quantidade de **artigos publicados** pelo GPEC, que chegou a **34**, nos últimos 3 anos, também tem aumentado significativamente. Uma boa parte desses artigos possui a co-autoria de acadêmicos da UCDB, um outro fator de motivação importante para nossos alunos, pois passam a ter um trabalho reconhecido em âmbito nacional e alguma vezes internacional. A busca por novas conquistas, desse tipo, acaba produzindo um saudável clima de competição, que fomenta uma maior dedicação aos estudos.

Alguns dos projetos do GPEC já contam com financiamento externo e o grupo continua participando de todos os editais da área, em uma constante busca pela auto-sustentação. A boa produtividade nas publicações e a aprovação em alguns editais certamente aumentarão as possibilidades do GPEC na concorrência por mais recursos externos. O GPEC também foi agraciado com o 1º Lugar no **prêmio Werner Von Siemens** de Inovação Tecnológica, categoria pesquisador; com o 2º Lugar no **prêmio FINEP** de Inovação Tecnológica, Etapa Regional Centro-Oeste, categoria Instituição de Pesquisa e com 3º Lugar no **concurso de trabalhos acadêmicos** do Congresso Catarinense de Software Livre de 2005.

O grupo mantém ainda uma página na Internet, **www.gpec.ucdb.br**, onde podem ser encontradas informações detalhadas sobre o trabalho do GPEC, incluindo as publicações, links para os parceiros, descrição dos projetos, informações sobre pesquisadores e acadêmicos, entre outras coisas.

Atenciosamente

**Prof. Dr. Hemerson Pistori**  
Coordenador do GPEC