

## **CURSO DE C PARA ENGENHARIAS DA UFRGS**

Coordenador: DANTE AUGUSTO COUTO BARONE

Autor: MARCOS VINICIUS CAVINATO

Ocorreu procura por parte de um número expressivo de alunos de cursos de engenharia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, interessados em aprender mais sobre a linguagem de programação C para tornarem-se capazes de desenvolver seus próprios softwares, permitindo resolução rápida de problemas matemáticos com maior velocidade e precisão. Com a certeza de que a procura pelo curso seria de interesse de muitos outros estudantes, o grupo PET Computação ofereceu o Curso de C para Engenharias, voltado para todos os estudantes de cursos de engenharia da UFRGS. A divulgação foi feita através de cartazes afixados nos prédios da UFRGS onde há maior movimentação de estudantes da área. As inscrições foram realizadas pela internet, através do site do grupo PET Computação ([www.inf.ufrgs.br/pet](http://www.inf.ufrgs.br/pet)). A sala de aula possuía capacidade para trinta alunos, número inferior ao de interessados pelo curso. O curso teve inscrição no valor de R\$ 15,00, que incluía a emissão de certificado e uma apostila elaborada pelos integrantes do Grupo PET Computação. Para seleção dos participantes, foram levados em conta critérios como Motivação e Semestre, pensando em dar oportunidade a estudantes mais avançados nos seus respectivos cursos já que, possivelmente, os estudantes em estágio inferior terão outras oportunidades de realizarem o curso. As aulas ocorreram nas dependências do Instituto de Informática da UFRGS, com duração de duas horas por aula, em um total de oito aulas. Para aprovação no curso era necessário ter pelo menos 75% de presença. Para atribuir conceitos A, B ou C para os aprovados foram levados em conta critérios como presença e participação, que incluía questionamentos aos professores e resolução de exercícios. Ao final do curso foi feita ainda uma pesquisa sobre o curso com os alunos, que atribuíram notas de 0 a 10 para diversos quesitos, obtendo as seguintes médias: Qualidade do material - 8,69 Carga Horária bem utilizada - 9,31 Carga Horária Suficiente - 8,77 Exercícios Adequados - 9,31 Acrescentou conhecimento e despertou interesse em C - 9,38 Desenvolveu habilidade para criar programas eficientes - 9,15 Ainda na pesquisa foram feitas avaliações individuais dos ministrantes, obtendo uma média inferior de 9,46 e máxima de 9,63. A iniciativa do curso foi muito elogiada pelos participantes do curso que questionaram sobre um curso ainda mais avançado envolvendo a linguagem C. Dos trinta alunos participantes da atividade de extensão apenas seis não tiveram aprovação, um número

relativamente baixo considerando que o assunto não é de fácil entendimento, o que deu maior motivação aos integrantes da comissão organizadora para realizar uma segunda edição do curso futuramente. Certamente o curso foi de grande proveito tanto para os alunos que saíram satisfeitos e com conhecimentos importante para seu futuro profissional quanto para os ministrantes, já que foi a primeira experiência como docente de vários dos integrantes da comissão.