

CENAPAD-PE seleciona bolsistas para Pesquisa em Processamento de Alto Desempenho

No contexto do Projeto de Apoio à Implantação do CENAPAD-PE, em parceria com a Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Pernambuco (FACEPE), estão abertas as inscrições para a seleção de candidatos às seguintes bolsas BCT (Bolsa de Cooperação Técnica)-FACEPE:

Bolsas	Nível	Requisitos mínimos	Faixa (R\$)
01	BCT-6	· Mestrado: ou · Graduado: mínimo de 2 anos · Experiência comprovada em projeto de desenvolvimento científico e/ou tecnológico	1.400,00-1.800,00
02	BCT-7	· Graduado: mínimo de 1 ano · Experiência comprovada em projeto de desenvolvimento científico e/ou tecnológico	1.200,00-1.400,00
04	BCT-8	· Graduado	1.000,00-1.200,00
06	BCT-9	· Graduando cursando os três últimos semestres do curso de graduação	600,00-1.200,00

para atuar em pesquisas envolvendo a utilização e o desenvolvimento de ferramentas e técnicas para processamento de alto desempenho em ciência e engenharia computacional.

A seleção será baseada na experiência e potencial dos candidatos para a pesquisa e, uma vez selecionado(a), o(a) bolsista deverá escolher um projeto a ser desenvolvido no contexto do servidor computacional de alto desempenho do CENAPAD-PE com as seguintes características: 576 núcleos (Xeon 2,67 GHz), 1,2 TB RAM, 11,2 TB HD, 45 TB storage (RAID-5). Além das atividades de pesquisa em computação de alto desempenho vinculadas a um orientador, relacionadas, por exemplo, às seguintes áreas:

- avaliação de desempenho e produtividade de linguagens funcionais;
- investigação, desenvolvimento e implementação de programas de mecânica dos fluidos computacional, de química computacional, de física computacional, de sistemas de informação distribuídos, etc.,

os bolsistas selecionados deverão:

- participar de treinamento específico fornecido pelo CENAPAD-PE e outros centros;
- aprender e ensinar computação de alto desempenho e computação paralela;
- redigir textos e tutoriais básicos e avançados;
- dar suporte pessoal e on-line aos usuários do CENAPAD-PE;
- participar da instalação, suporte e redação de tutoriais sobre as bibliotecas e ferramentas para computação de alto desempenho e computação paralela.

Inscrição e envio da documentação até 12 de junho de 2009 (6a. feira) para cenapad-pe@ufpe.br.

Documentação (em pdf): histórico(s) escolar(es) + 1 página com informações sobre: *i*) os cursos de graduação e pós-graduação (em andamento ou concluído); *ii*) nome para pesquisar o currículo Lattes atualizado; *iii*) experiência profissional (empresa, cargo, período); *iv*) experiência em pesquisa (bolsas recebidas, agência, período); *v*) experiência docente (instituição, período, cargo, disciplina); *vi*) experiência em computação e programação; *vii*) referências profissionais para contato; *viii*) dados pessoais para contato (e-mail, telefones, endereço residencial e profissional); e *ix*) área(s) de interesse de desenvolvimento de pesquisa no âmbito do CENAPAD-PE.

Resultados da seleção: 19 de junho de 2009 via e-mail para os inscritos.

As bolsas terão vigência de 12 meses, podendo ser prorrogadas por mais 12 meses.

Informações sobre a documentação para implantação das bolsas podem ser encontradas no sítio:

http://agil.facepe.br/modalidades/bct_documentos.php