



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PROGRAMA DE BOM USO ENERGÉTICO

EDITAL n° 02/2015

1. EDITAL

O Programa de Bom Uso Energético da Universidade Federal de Pelotas torna público que realizará Concurso Seletivo dentre seus alunos e servidores efetivos para o preenchimento de vagas, conforme a identificação do Campo 2, para compor equipe de execução de implementação do Programa de Bom Uso Energético na Esplanada dos Ministérios (Proben Esplanada), conforme Termo de Execução Descentralizado (TED 01/2015/SAIC/MMA, PROCESSO: 02000.002330/2014-79).

2. IDENTIFICAÇÃO

Períodos de Atividades: 6 meses

Ano letivo de: 2015/2016

Período e horário das inscrições: de 10 a 16 de dezembro de 2015.

Inscrições: através de *envio de currículo*, e uma breve apresentação de suas qualificações pessoais, para e-mail: proben.ufpel@gmail.com

Docente

Requisitos para a inscrição: Graduação na Área de Informática

Habilidades essenciais:

Experiência e publicações na área de informática, orientação de alunos na área de modelagem e desenvolvimento de softwares via Web.

Experiência em modelagem de banco de dados.

Requisitos desejáveis:

Experiência prática em desenvolvimento de softwares para plataforma Web.

Atividades a serem desenvolvidas: Orientação de alunos e desenvolvimento de software para plataforma Web.

Número de vagas: 01 (uma)

Tipos de provas: a seleção se dará por análise de currículo e entrevista.

Data e horário das provas: 17 de dezembro, às 10 hs.

Local das provas: FAUrb, Rua Benjamin Constant, 1359.

Discente

Requisitos para a inscrição: Cursando Graduação

Habilidades essenciais:

1. Programação

1.1. Construção de algoritmos: tipos de dados simples e estruturados, variáveis e constantes, comandos de atribuição, comandos de entrada e saída, conceito de bloco de comandos, estruturas de controle, passagem de parâmetros, recursividade, expressões regulares, programação estruturada.

1.2. Orientação a objetos: conceitos fundamentais, princípios de programação orientada a objetos.

1.3. PHP ou Python: conceitos, comandos e funções, programação orientada a objetos e integração com bancos de dados PostgreSQL.

1.4. JavaScript: conceitos, comandos e funções, DOM e Ajax.

1.5. HTML e CSS: construção de interfaces.

2. Bancos de dados

2.1. PostgreSQL: conceitos de SQL, linguagem de manipulação de dados, linguagem de definição de dados, tipos de dados, comandos e funções, triggers e stored procedures com PL/PgSQL.

3. Projeto de Sistemas

3.1. UML: conceitos e aplicações.

3.2. Modelo entidade-relacionamento: conceitos e aplicações.

Requisitos desejáveis:

Conhecimento da linguagem C++ e versionamento de código fonte utilizando SVN/GIT.

Atividades a serem desenvolvidas: Elaborar migração de software da linguagem C++ para linguagem Python ou PHP.

Número de vagas: 02 (duas)

Bolsa Proben: R\$ 400,00 (quatrocentos reais)

Dedicação: 20 horas semanais - horários a combinar.

Tipos de provas: a seleção se dará por análise de currículo, entrevista e prova.

Data e horário das provas: 18 de dezembro, às 8:00 horas.

Local das provas: FAUrb, Rua Benjamin Constant, 1359.

3. DATA E ASSINATURA

Pelotas, 10 de dezembro de 2015.



Antonio César Silveira Baptista da Silva
Coordenador de Execução do TED 01/2015/SAIC/MMA