

EDITAL Nº 001 /2018 DE 05 DE JUNHO DE 2018

PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA BOLSISTAS

A Escola de Engenharia da UFRGS torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função temporária de **Bolsista de Pesquisa**, categoria GRADUAÇÃO, para atuação no Projeto FERRAMENTA DE AUXÍLIO À OPERAÇÃO DA UTE-PECÉM PARA PREDIÇÃO DO COMPORTAMENTO DOS PROCESSOS DE OPERAÇÃO E DE COMBUSTÃO DO SEU GERADOR DE VAPOR POR MEIO DE UMA COMBINAÇÃO DE ABORDAGENS EXPERIMENTAL E DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA, sob execução do Departamento de Engenharia Mecânica.

1. DAS VAGAS

1.1 Está aberta 01 (uma) vaga para atuação na equipe de apoio à pesquisa em algoritmos evolutivos para representação de sistemas de combustão em termoelétricas.

2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

2.1 Ser aluno regular devidamente matriculado no curso de Engenharia de Energia da UFRGS.

2.2 Ter experiência prévia em redes neurais artificiais, algoritmos evolutivos, metamodelos e sistemas de conversão de energia.

2.3 Ter experiência prévia em programas como Matlab, EES e Minitab

3. DA FUNÇÃO

3.1 Funções que irá desempenhar: Participar da equipe multidisciplinar de desenvolvimento do projeto, auxiliando a equipe de pesquisa acadêmica.

3.2 Atividades a serem desenvolvidas: emprego de redes neurais artificiais para representação do comportamento de geradores de vapor superaquecidos.

3.3 Nº de horas semanais dedicadas ao projeto: 20 (vinte) horas semanais.

3.4 Local das atividades: Departamento de Engenharia Mecânica da UFRGS.

4. DA REMUNERAÇÃO e ATUAÇÃO

4.1 A remuneração será realizada por meio de bolsa de pesquisa, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor mensal de R\$800,00 (oitocentos reais).

4.2 O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a UFRGS.

4.3 O período de atuação será de até 12 (doze) meses, podendo ser renovado mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

4.4 Estão previstos, neste edital, a alteração de carga horária e do valor mensal da remuneração da bolsa, mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio aluno.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1 A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: conrado.ermel@ufrgs.br, com cópia do e-mail para: feeng@ufrgs.br, contendo “Edital de Seleção de Bolsista Nº 001/2018” no campo de assunto/título da mensagem. Além disso, o e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato .pdf): currículo Lattes atualizado, histórico escolar da graduação atualizado, e comprovante atual de matrícula.

5.2 Período de inscrição: de 05 à 11 de junho de 2018.

6. DA SELEÇÃO

6.1 O processo seletivo será realizado por uma comissão de docentes pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos compreenderá o atendimento aos requisitos mínimos e qualificações desejáveis.

6.2 A seleção ocorrerá em duas fases. Na primeira, por meio de análise de currículos, e na segunda, entrevista com os candidatos pré-selecionados.

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

7.1 A divulgação do Edital e o resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto a partir do dia 12 de junho de 2018.

7.2 A previsão de data de início das atividades dos bolsistas é a partir 14 de junho de 2018.

7.3 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: conrado.ermel@ufrgs.br

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 O valor da bolsa e a carga horária poderão sofrer alterações no decorrer do projeto mediante necessidade do projeto e interesse do bolsista.

8.2 Os casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 05 de junho de 2018.