UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CAMPUS DE CRATEÚS

EDITAL PID/2020

SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - PID

A Coordenação Acadêmica do Campus de Crateús, em consonância com o edital N° 39/2019 - PROGRAD-UFC, torna público que estão abertas, no período de 1**4/02/2020** a **17/02/2020**, as inscrições para a seleção de UMA vaga de monitor remunerado, do projeto **Desmistificando fenômenos de transporte por meio da aplicação de metodologias ativas nas monitorias de mecânica dos fluidos e de termodinâmica e transferência de calor**, coordenado pelo professor Sandro Vagner de Lima, referente às disciplinas **Mecânica dos Fluidos** e **Termodinâmica e Transferência de Calor**.

1-DA INSCRIÇÃO

1.1 Poderão se inscrever para o processo seletivo alunos que atendam os seguintes critérios;

a) Ser aluno regularmente matriculado em componentes curriculares dos cursos de graduação do Campus da UFC em Crateús;

b) Estar matriculado,em no mínimo, 12 (doze) horas semanais de componentes curriculares dos cursos de graduação presencial da UFC;

c) Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para o exercício da monitoria.

d) Ter cursado a(s) disciplinas (ou equivalente) **Mecânica dos Fluidos** e **Termodinâmica e Transferência de Calor** (**ou Termodinâmica Aplicada**), que são vinculadas ao projeto da bolsa.

1.2 Para realizar a inscrição, o interessado deve enviar para sandro.lima@crateus.ufc.br o histórico escolar recente constando as disciplinas cursadas e matriculadas no período 2020.1.

2-DA SELEÇÃO

2.1 A seleção constará de três etapas (análise do histórico escolar, prova escrita e entrevista), conforme cronograma abaixo:

- ➢ Prova Escrita: 19/02/2020, de 15h às 18 h
- ➢ Entrevista: 20/02/2020
- ➢ Divulgação do Resultado Final: 21/02/2020

2.2 Serão classificados os alunos com média final superior ou igual a **7,0** das notas do histórico escolar, prova escrita e entrevista.

2.3 Os conteúdos programáticos da prova escrita encontram-se no Anexo I deste Edital.

2.4 Em caso de empate, considerar--se--á indicado o candidato que apresentar maior média na(s) disciplina(s) relacionadas ao projeto escolhido, depois a maior nota da prova escrita, depois a maior nota da entrevista, depois o maior número de créditos cursados e, persistindo o empate, a indicação será feita pela comissão de seleção.

2.5 Os resultados de cada etapa serão divulgados na página do Campus da UFC em Crateús, no endereço http://crateus.ufc.br/.

3-DO CADASTRO DA BOLSA

3.1 Os selecionados devem entrega na secretaria acadêmica do Campus da UFC em Crateús, até dia 27/02/2020, às 17h, a documentação para cadastramento no sistema PID.

3.2 Para o cadastramento no sistema PID, os selecionados precisam apresentar os seguintes documentos:

a) Termo de Compromisso, disponível no endereço https://prograd.ufc.br/wp-content/uploads/2020/01/pid-termo-de-compromisso-monitor.doc;

b) Declaração Negativa de Bolsa, apenas para bolsa remunerada, disponível no endereço https://prograd.ufc.br/wp-content/uploads/2020/01/20200107-pid-declaracao-negativa-de-bolsa.pdf;

c) Declaração de Não Acumulação de Atividades, disponível no endereço https://prograd.ufc.br/wp-content/uploads/2020/01/20200107-pid-declaracao-nao-acumulacao-de-atividades.pdf;

d) Extrato bancário do selecionado, apenas para bolsa remunerada;

Crateús, 14 de fevereiro de 2020.

Prof(a). Sandro Vagner de Lima

Coordenador do Projeto

Prof. Lívio Antônio Melo Freire

Diretor do Campus de Crateús

ANEXO I: Conteúdo da Prova Escrita

Projeto: Desmistificando fenômenos de transporte por meio da aplicação de metodologias ativas nas monitorias de mecânica dos fluidos e de termodinâmica e transferência de calor

a) Propriedades dos Fluidos
b) Pressão e Forças hidrostáticas em superfícies planas e curvas.
c) Equação de Bernoulli, da energia e a eficiência de sistemas hidráulicos
d) Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica
e) Mecanismos de Transferência de Calor e fluxo de calor em paredes planas