



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA - PID
EDITAL 39/2019 – PROJETO PID202015297

O Curso de Engenharia Elétrica torna público que encontram-se abertas às inscrições para seleção de bolsista para **1 (uma) vaga remunerada (R\$ 400)** no Projeto de Iniciação à Docência (PID): “**Monitoria das disciplinas de Eletrônica de Potência e Eletrônica Analógica**”

i) Inscrições

Poderão se inscrever alunos do Curso de Engenharia Elétrica com os seguintes requisitos:

- a) Estar regularmente matriculado no curso de Engenharia Elétrica;
- b) Já ter cursado as disciplinas de Eletrônica de Potência e Eletrônica Analógica;
- c) Ter disponibilidade de 12 (doze) horas semanais para o exercício da monitoria;
- d) Não exercer qualquer outra atividade, pública ou privada, com ou sem vínculo empregatício.

Os candidatos devem enviar **histórico escolar atualizado e contato de celular (Whatsaap de preferência)** para o **Prof. Isaac Machado**, através do e-mail isaacmachado@gmail.com no período de **13/02/2020 à 25/02/2020 (até às 18h)**.

ii) Processo Seletivo

O Processo Seletivo será dado pelos seguintes itens:

- 1ª. Item – Avaliação do IRA geral e histórico escolar (PESO 2 → p = 2);
- 2ª. Item – Entrevista por telefone ou whatsapp (PESO 3 → p = 3);
- 3ª. Item – Atividade escrita, trabalho ou mini lista de exercícios (PESO 1 → p = 1);

OBSERVAÇÕES:

Somente serão convocados para a entrevista os candidatos que obtiverem as 05 maiores médias no 1º Item. A notificação da qualificação para entrevista será feita via e-mail ou celular (whatsaap).

A entrevista será feita no dia **27/02/2020, a partir das 9 hrs** e poderá ser feita eventualmente por vídeo conferência (skype ou aplicativo equivalente).

A atividade escrita será aplicada no dia **27/02/2020, de às 16 às 18 hrs**, no campus Mocambinho UFC/Sobral, em sala a se confirmar.

A nota final atribuída a cada candidato classificado será dada por:

$$Média\ final = \frac{\sum_{n=1}^3(a_n p_n)}{\sum_{n=1}^3(p_n)}.$$

Onde a_n é a nota do n-ésimo item e p_n o peso do n-ésimo item.

Em caso de igualdade de notas, prevalecerão os seguintes critérios de desempate:

- a) Maior nota na Entrevista;
- b) Maior Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) geral;
- c) Maior nota da Avaliação Escrita.

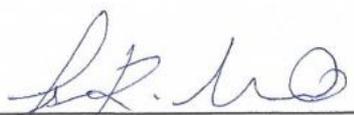
iii) Calendário de Atividades

DATA	DESCRIÇÃO
13/02/2020 até 25/02/2020 até às 18 hrs	Período de Inscrições.
26/02/2019	Divulgação dos alunos convocados para 2º Item (entrevista) via e-mail, celular ou Whatsapp.
27/02/2020 a partir das 9 hrs.	Entrevista com selecionados, a se iniciar às 9 hrs, via aplicativo de vídeo conferência, celular ou Whatsapp.
27/02/2020 16 às 18 hrs.	Aplicação de atividade escrita no campus Mocambinho UFC/Sobral, sala a se confirmar.
27/02/2020	Divulgação do resultado final, até às 20 hrs.

iv) Tópicos Abordados no 3º Item – Lista de Exercícios

- Amplificadores Operacionais;
- Diodo de Junção;
- Transistores Bipolares de Junção (TBJ) e aplicações;
- Transistores de efeito campo (MOSFET) e aplicações;
- Retificadores a diodo e a tiristor;
- Conversores CC/CC básicos.

Sobral, 13 de Fevereiro de 2020.



Prof. Orientador Isaac Machado