

Edital PRE/CEC/NUPROP Nº 03/20
EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA

Modalidade Iniciação ao Ensino
EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA
Estruturação do Laboratório de Automação Industrial

1. EDITAL

O Projeto de Ensino **Estruturação do Laboratório de Automação Industrial**, Coordenado pelo Professor **Gilson Simões Porciúncula** da Unidade Acadêmica **Centro de Engenharias** da Universidade Federal de Pelotas, torna público que realizará Processo Seletivo para o preenchimento de vaga no Programa Bolsas Acadêmicas, de acordo com a Resolução COCEPE 05/2014 e o Edital PRE/CEC/NUPROP Nº 04/20, conforme a identificação do Campo 2.

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

O objetivo do Projeto **Estruturação do Laboratório de Automação Industrial** é sistematizar e capacitar o Laboratório de Automação Industrial para apoiar atividades didáticas de Ensino, pesquisas e extensão, fortalecendo as atividades didáticas dos alunos do Centro de Engenharia e Unidades acadêmicas a fim. Como objetivos específicos na área de ensino o projeto tem o intuito de apoiar as atividades desenvolvidas nas disciplinas de Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos e de Controle e Automação. Na área de pesquisa o objetivo é investigar o desempenho de diferentes tipos de sistemas hidráulicos e pneumáticos em condições de trabalhos diferenciados. E na atuação de extensão o laboratório apoia a avaliação e validação de sistemas de acionamentos hidráulicos aplicados em in loco, principalmente no acionamento de comportadas hidráulicas em Perímetros de Irrigação.

Nome do Projeto de Ensino: Estruturação do Laboratório de Automação Industrial

Nome do Coordenador: Gilson Porciúncula

3 CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Período de Atividades: 15/06/2020 a 31/12/2020

Número de vagas: 01 (uma)

Requisitos para a inscrição:

Ser aluno matriculado dos cursos de Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Produção, Engenharia Agrícola ou Engenharia Industrial Madeireira do Centro de Engenharias

Possuir disponibilidade de 20 (vinte) horas semanais para se dedicar às atividades ligadas à bolsa;

Não estar vinculado a outro tipo de bolsa concedida pela UFPEL ou por qualquer entidade de fomento ao ensino, à pesquisa e à extensão, excetuados os auxílios vinculados à Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE);

3. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO/A BOLSISTA:

- Desenvolver tabela de identificação de componentes do laboratório;
- Desenvolver materiais didáticos dentro da plataforma Moodle;
- Editar vídeos de Aulas Práticas de Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos;
- Pesquisar artigos sobre o comportamento de sistemas hidráulicos e pneumáticos;
- Desenhar na ferramenta SolidWorks uma proposta de Bancada de Direção Hidráulica;
- Desenvolver simulações para a avaliação de Sistemas de Acionamento de Estruturas Hidráulicas.

DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO:

A inscrição deverá ser realizada através do envio dos seguintes dados e documentos para o e-mail gilson.porciuncula@gmail.com:

- No corpo do e-mail, indicar os seguintes dados: Nome Completo; N° de Matrícula; E-Mail; Telefone; Disponibilidade de turnos para atuar no Projeto;

No e-mail também deve conter um Memorial sobre sua trajetória de vida e acadêmica do/a candidato/a; as vivências relacionadas participação em projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão; as expectativas do/a candidato/a em relação à sua participação como bolsista do Projeto;

- Cópia do Atestado de Matrícula 2020/1 emitido pelo COBALTO;
- Histórico Escolar;
- Cópia RG e CPF;

Período e horário das inscrições: **28/05/2020 a 29/05/2020.**

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO:

- Fases da seleção: Análise do Histórico (30%), Memorial (30%) e Entrevista (40%);

Data e horário da Entrevista: **dia 30/05/2020, às 14:00h;**

Link para Entrevista: https://hangouts.google.com/call/G_AL_JqtIqa3jphpnhMMAAEE ou telefone 984443884.

A divulgação do resultado ocorrerá em **01/06/2020**, através dos e-mails dos inscritos e na página do Facebook do CENG

7. DISPOSIÇÕES GERAIS:

- Os casos omissos ao presente Edital serão resolvidos por Comissão específica designada pelo coordenador da proposta.

Pelotas, 27 de maio de 2020.

Gilson Porciúncula
Coordenador do Projeto ProEDAI
