

EDITAL PRT – 002 /2017

SELEÇÃO AUTONAV

O Pró-reitor Acadêmico do Centro Universitário do Leste de Minas Gerais, por meio da Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão, torna público o presente Edital.

1. FINALIDADE DO EDITAL

O presente Edital tem por finalidade divulgar critérios para seleção de alunos de Iniciação Científica (IC) e/ou Iniciação Científica e Tecnológica (ITI) que ficarão aptos a participarem do projeto de pesquisa denominado "AUTONAV", como alunos voluntários.

2. CONCEITOS

A Iniciação Científica se caracteriza pela participação de alunos dos cursos de graduação e cursos superiores de tecnologia em projetos de pesquisa sob a orientação de um professor. Nesta perspectiva, a Iniciação Científica é um instrumento de apoio teórico e metodológico à realização de uma pesquisa e constitui um canal adequado de auxílio para a formação de uma nova mentalidade no aluno. A Iniciação Científica e Tecnológica tem como característica a participação de alunos dos cursos de graduação e superior tecnológico sob a orientação de um professor em projetos de pesquisa com desenvolvimento/aprimoramento de produtos ou tecnologias.

3. DA VIGÊNCIA

A IC e/ou ITI terá vigência de 9 (nove) meses, com início em 02/03/2017 e término em 18/12/2017.

4. DAS INSCRIÇÕES**4.1 Data e Local das Inscrições**

Os alunos interessados deverão enviar e-mail até o dia 17 de fevereiro de 2017 para cic@unilestemg.br informando: nome completo, curso, período, telefone e email para contato. O e-mail deverá ter como assunto "Inscrição AUTONAV". No dia 20 de fevereiro os alunos serão convocados para entrevista com o coordenador do projeto.

4.2 Os seguintes requisitos deverão ser observados para a inscrição de alunos:

- a- Estar regularmente matriculado em um dos cursos de Engenharia Elétrica ou Sistema de Informação e em dia com obrigações financeiras no Unileste;
 - São fatores preferenciais: média de curso elevada, conhecimentos em desenvolvimento, documentação de software, linguagem C# e ASP.NET para alunos do curso de Sistemas de Informação e, para alunos do curso de Engenharia Elétrica ter conhecimento de eletrônica digital, microcontroladores e linguagem C.
- b- Não possuir nenhuma pendência junto a Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão;
- c- Tiver, no mínimo, um ano para concluir o curso, tempo este contado a partir do 1º semestre de 2017;
- d- Não possuir vínculo empregatício.

5. SELEÇÃO DE ALUNOS

A data e o horário da seleção do aluno serão definidos posteriormente e informados aos inscritos por e-mail.

5.2 Processo de seleção

- a- Atender os quesitos acima;
- b- Análise de Histórico escolar;
- c- Entrevista com o aluno (mediante a análise prévia do histórico);
- d- Serão selecionados 02 (dois) alunos do curso de Engenharia Elétrica e 03 (três) alunos do curso de Sistemas de Informação.



6. COMPROMISSOS DO VOLUNTÁRIO

6.1 São compromissos dos voluntários selecionados:

- a- Desenvolver e cumprir integralmente as atividades do plano de trabalho proposto em regime de dedicação de 20 (vinte) horas semanais, quatro horas por dia, sob orientação do pesquisador/orientador;
- b- Apresentar os resultados alcançados no desenvolvimento do plano de trabalho através de relatório técnico e sob a forma de posters ou exposições orais, por ocasião da Semana de Iniciação Científica e/ou outro evento científico a critério do coordenador do projeto;
- c- Conhecer e cumprir as normas internas do Unileste, bem como observar a programação do trabalho a ser elaborado de acordo com o calendário;
- d- Responder por perdas e danos decorrentes da inobservância das normas internas do Unileste e das determinações constantes no presente instrumento;
- e- Manter sob sigilo as informações, dados ou trabalhos reservados e segredos conforme a orientação do orientador.

6.2 Atribuições dos Alunos selecionados do curso de Sistemas de Informação

Estudo de materiais bibliográficos - Projeto de softwares Interface Humano Máquina (IHM) - Projeto software de configuração da rede - Codificar software em C# - Montar plataforma de testes - Testar comunicação e controle na rede - Escrever e submeter artigos.

6.3 Atribuições dos Alunos selecionados do curso de Engenharia Elétrica

Estudo de materiais bibliográficos - Projeto de hardware - Elaborar e documentar firmware - Montar placa de circuito impresso (PCI) - Montar plataforma de teste - Escrever e submeter artigos.

6.4 Documentos necessários para a implementação da iniciação científica e tecnológica:

- a- Relatório de inscrição de alunos e o resultado da seleção;
- b- Cadastro do aluno no SGPP, realizado pelo orientador;
- c- Cópia do CPF, identidade e comprovante de endereço do aluno.

7. CLÁUSULA DE RESERVA

A Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão reserva-se o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital.

Coronel Fabriciano, 09 de fevereiro de 2017.



Prof. Dr. Marcelo Vieira Corrêa
Pró-Reitor Acadêmico/Unileste



Prof. Dr. Leonardo Ramos Paes de Lima
Coordenador de Pesquisa e Iniciação Científica/Unileste



Prof. Ms. Silvano Fonseca Paganoto
Coordenador do Projeto de Pesquisa Autonav