

**EDITAL PRT- 03/2017 Conjunto Unileste-APERAM**

O Centro Universitário do Leste de Minas Gerais e a Empresa Aperam South América, por meio da Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão, tornam 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 receberem bolsas de Iniciação Científica disponibilizadas pela APERAM ao Unileste em 2017.

**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**

As bolsas de IC e/ou ITI terá vigência de 9 (nove) meses, com início previsto para 13/03/2017 e término em 04/12/2017.

**4. ITENS FINANCIÁVEIS**

Serão financiados no âmbito deste edital:

- a- Total de (5) Bolsas de IC e/ou ITI: 9 (nove) parcelas mensais de R\$ 750,00 reais (cada), de responsabilidade da APERAM;
- b- Horas de orientação para os professores: 1 hora semanal, no período de 9 (nove) meses para cada orientação, de responsabilidade do Unileste.

**5. DAS INSCRIÇÕES****5.1 Data e Local das Inscrições**

Os alunos interessados deverão enviar e-mail até o dia 20 de fevereiro de 2017 para [cic@unilestemg.br](mailto:cic@unilestemg.br) informando: nome completo, curso, período, telefone de contato e qual tema e área de interesse, de acordo com o Anexo 1 (informe a primeira e a segunda opção). O e-mail deverá ter como assunto "EDITAL Conjunto Unileste-APERAM - 03/2017". No dia 21 de fevereiro os alunos serão convocados para entrevista com os coordenadores de curso. Os nomes dos alunos pré-selecionados serão encaminhados para a APERAM, devendo esta selecionar os alunos que serão contemplados com as bolsas.

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

- a- Estar dentro do perfil informado no anexo 1;
- b- Estar regularmente matriculado em um dos cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Metalúrgica, Engenharia Química ou Sistema de Informação e em dia com obrigações financeiras com o Unileste;
- c- Não possuir nenhuma pendência junto a Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão;
- d- Tiver, no mínimo, um ano para concluir o curso, tempo este contado a partir do 1º semestre de 2017;
- e- Não possuir vínculo empregatício ou outra forma de bolsa.

## 6. SELEÇÃO DE ALUNOS

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

### 6.2 Processo de seleção

- a- Atender os quesitos do anexo 1;
- b- Análise de Histórico escolar;
- c- Entrevista com o aluno (mediante a análise prévia do histórico);
- d- Encaminhamento para seleção na APERAM.

## 7. COMPROMISSOS DO BOLSISTA

### 7.1 São compromissos dos bolsistas selecionados:

- a- Desenvolver e cumprir integralmente as atividades do plano de trabalho proposto em regime de dedicação de 20 (vinte) horas semanais, sob orientação do pesquisador/orientador;
- b- Apresentar declaração de que não recebe rendimentos de qualquer natureza;
- c- 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 outra similar;
- d- Conhecer e cumprir as normas internas do Unileste e da Aperam, bem como observar a programação do trabalho a ser elaborado de acordo com o calendário;
- e- Responder por perdas e danos decorrentes da inobservância das normas internas do Unileste e da Aperam e das determinações constantes no presente instrumento;
- f- Manter sob sigilo as informações, dados ou trabalhos reservados e segredos conforme a orientação da Aperam.


### 7.2 Documentos necessários para a implementação da bolsa de 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- Contrato de concessão de bolsas;
- d- Cópia do CPF, identidade e comprovante de endereço do aluno.


## 8. CLÁUSULA DE RESERVA

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


Coronel Fabriciano, 15 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



Anexo 1 (EDITAL PRT - 03/2017 Conjunto Unileste-APERAM): Tabela Informativa com os projetos, o professor orientador e o perfil dos candidatos.

ÁREA	NOME DO PROJETO	CONHECIMENTOS DESEJADOS	PERFIL DO ESTUDANTE	MAIS INFORMAÇÕES DO PROJETO	PROFESSOR	VAGAS
FIT	Growing Google Desenvolvimento ambiente de colaboração - Google: estudo, configuração, implementação de ferramentas que proporcionem ambiente colaborativo, treinamento e inovação - Google	- Conhecimento nas ferramentas Google para escritório (Docs, Sheets, Presentations, Forms, Sites, etc), - Conhecimento em excel (suportar a migração de planilhas), - Conhecimento em Linguagem SQL. - Conhecimento em Java script e VBA (Suportar a migração de macros e scripts).	Sistemas de Informação  À partir do 4º Período  *Preferência para estudantes que possam renovar por mais 01 ano*	- Desenvolvimento de ferramentas utilizando as API's disponibilizadas pela Google para automatização de processos de gestão de contas de email, grupos e listas de distribuição. - Desenvolvimento de scripts (java script) para suportar os usuários na migração dos documentos para o drive, especialmente planilhas excel. - Desenvolver interfaces através para integração entre as ferramentas Google e o sistemas da Aperam.	Marcos Vinicius da Silva	3
PPD	Estudo do comportamento em corrosão cíclica (dip-dry) de diferentes aços inox que podem ser utilizados na parte fria de sistemas de escapamentos de veículos.	Conhecimentos básicos sobre materiais metálicos, gosto por estudos aprofundados/pesquisa, disciplina, responsabilidade e facilidade de trabalho em equipe.	Eng. Metalúrgica; Mecânica ou Química  Acima do 6º Período	Este estudo será em parceria com a Fiat e UFMG	Djolge Nascimento Dantas	1
PPD	Estudo das variáveis críticas para o processo de decapagem em aços inoxidáveis.	Conhecimentos básicos sobre materiais metálicos, gosto por estudos aprofundados/pesquisa, disciplina, responsabilidade e facilidade de trabalho em equipe.	Eng. Metalúrgica ou Química  Acima do 6º Período.		José Rogério de Oliveira Júnior	1