

## EDITAL Conjunto Unileste-APERAM – 001/2015

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 2015.

### 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 7 (sete) meses, com início em 11/05/2015 e término em 11/12/2015.

### 4. ITENS FINANCIÁVEIS

Serão financiados no âmbito deste edital:

- Nove Bolsas de de IC e/ou ITI: 7 parcelas mensais de R\$ 400,00 reais (cada), de responsabilidade da APERAM;
- horas de orientação para os professores: 1 hora semanal, no período de 7 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 13 de abril de 2015 para [cic@unilestemp.br](mailto:cic@unilestemp.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 "Inscrição bolsa APERAM".

No dia 14 de abril 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:

- Estar dentro do perfil informado no anexo 1;
- estar regularmente matriculado em um dos cursos de Engenharia Mecânica, Engenharia Metalúrgica ou Sistema de Informação e em dia com obrigações financeiras com o Unileste;
- não possuir nenhuma pendência junto a Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão;
- tiver, no mínimo, um ano para concluir o curso, tempo este contado a partir do 1º semestre de 2015;
- 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;
- 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, 9 de abril de 2015.



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 Conjunto Unileste-APERAM – 001/2015): Tabela informativa com os temas, o professor orientador e o perfil dos candidatos.**

Área	Formação	Tema	Qtd	Perfil	Prof. Orientador
PLIM	Eng. Mecânica	Desenvolvimento de controle de vida útil da unidade de bombeamento na manutenção da laminatura.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir do 6º período.</li> <li>Vivência na área de manutenção.</li> </ul>	Antonio Carlos Ataíde
PPD	Eng. Metalúrgica	Caracterização dos materiais utilizados em ambientes de agronegócio e ensaios internos na Aperam (A36, aço, platinável, Hardox, etc)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir do 6º período.</li> <li>Pacote office</li> <li>Concentração e Iniciativa</li> </ul>	Tarcísio Reis
PPD	Eng. Metalúrgica	Mecanismo de lascas de aquecimento em aços inox duplex	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir do 6º período.</li> <li>Pacote office</li> <li>Concentração e Iniciativa</li> </ul>	Reginaldo Pinto Barbosa
PPD	Eng. Metalúrgica	Caracterização das transformações da fase em aços inox austeníticos	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir do 6º período.</li> <li>Pacote office</li> <li>Concentração e Iniciativa</li> </ul>	Tarcísio Reis
PPD	Eng. Metalúrgica	Caracterização de diferentes tipos de superfícies e acabamentos inoxidáveis	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir do 6º período.</li> <li>Pacote office</li> <li>Concentração e Iniciativa</li> </ul>	Reginaldo Pinto Barbosa
PLQ	Eng. Mecânica	Estudos dos sistemas de LTQ que envolvem Trocas Térmicas	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disciplinas necessárias: Transferência de Calor, Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos</li> <li>Iniciativa, comprometimento, ser comunicativo, ter atenção e facilidade para trabalho em equipe</li> </ul>	Henrique Rodrigues
PLQ	Eng. Mecânica	Estudo dos sistemas de lubrificação (Tribologia)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disciplinas necessárias: Elementos de Máquina, Tribologia, Lubrificação</li> <li>Iniciativa, comprometimento, ser comunicativo, ter atenção e facilidade para trabalho em equipe</li> </ul>	Marcelo Lopes Martins
FIT	Sist. Informação	Ampliação da utilização das ferramentas do google	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento da língua Inglesa</li> <li>Postura, organização e disciplina</li> </ul>	Eduardo Siqueira Martins
FIT	Sist. Informação	Desenvolvimento em ferramenta SAP (novas funcionalidades)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento da língua Inglesa</li> <li>Postura, organização e disciplina</li> </ul>	Márcio Assis Miranda