TERMO ADITIVO AO EDITAL PRT 01/2022

No edital PRT 01/2022, referente à seleção de aluno de Iniciação Científica (IC) e/ou Iniciação Científica e Tecnológica (ITI) que ficará apto a receber bolsas de Iniciação Científica disponibilizadas pela APERAM ao Unileste em 2022.

4. ITENS FINANCIÁVEIS

Serão financiados no âmbito deste edital:

a- Total de 7 (sete) Bolsas de IC: com 10 (dez) parcelas mensais de R$ 1.250,00 reais (cada), de responsabilidade da APERAM;
b- Horas de orientação para os professores: 01 hora semanal, durante a vigência da bolsa, para cada bolsista, de responsabilidade do Unileste.

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1 Data e Local das Inscrições

Os alunos interessados deverão enviar e-mail até às **17h00min** do dia **17 de fevereiro de 2022** para ***cic@unileste.edu.br*** informando: **nome completo, curso, período, telefone de contato e que está de ciente e de acordo com os requisitos e compromissos dos bolsistas, descritos nos itens 5.2 e 7.1, respectivamente.** Devem ser anexados os seguintes documentos: **currículo, histórico escolar e declaração de previsão de Formatura (ambos podem ser obtidos no Aluno On-line)**. O e-mail deverá ter como assunto "**Inscrição bolsa APERAM**".

No dia **18 de fevereiro de 2022**, os alunos serão convocados para entrevista com o coordenador de curso. Os nomes dos alunos pré-selecionados serão encaminhados para a APERAM, devendo esta selecionar o(s) aluno(s) que serão contemplado(s) com a bolsa conforme item 3 deste edital.

Marcos Vinícius Rodrigues

Av. Presidente Tancredo de Almeida Neves, 3500, Bairro Universitário
Coronel Fabriciano - Minas Gerais - CEP 35170-056
CNPJ 00.331.801/0006-44
0800 283 7944 | 31 3846 5500
unileste.catolica.edu.br
atendimento@unileste.edu.br

Anexo 1 (EDITAL Conjunto Unileste-APERAM – 001/2022): Tabela informativa com nome do projeto, perfil do acadêmico, orientador da Aperam e vaga(s).

RDEM	NOME DO PROJETO	DESCRIÇÃO DO PROJETO	PERÍODO PROJETO	CURSO	PERFIL DO ESTUDAN-TE	CONHECIMEN-TO DE INFOR-MÁTICA	IDIOMA NECESSÁRIO	ÁREA	PADRINHO APERAM	ORIENTADOR UNILESTE	VAGA (S)	OBSERVAÇÕES
1	Desenvolvimento de metodologia para previsão de fadiga dos materiais por elementos finitos.	Compreender o comportamento do aço inoxidável submetido ao fenômeno de fadiga, ensaio uniaxial, para aplicação estrutural.	10 meses	Engenharia Mecânica, Engenharia Química	Entre os 8º e 10º períodos	Intermediário	Inglês intermediário	CPD	Mauricio Pinheiro	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023
2	Interface entre os Sistemas de Informação	Capacitar a equipe em desenvolvimento WEB utilizando a plataforma NodeJS, API's Google que após esta capacitação terá oportunidade de atuar no desenvolvimento de sistemas estratégicos.	10 meses	Ciência da Informação, Engenharia de Software, Sistema de Informação	Entre os 4º e 10º períodos	Conhecimento em algoritmo, técnicas de desenvolvimento	Desejável Inglês Intermediário	GGI (Gerência de TI Aperam)	Eline Pires	?	4	Possibilidade de prorrogação em 2023
3	Melhorias de Interface entre os Sistemas de Informação	Automatização de rotinas ligadas ao cockpit de fretes, pagamentos, TPV e PESA. Otimização de relatórios no PowerBI (TPV), transferência das bases do SAP BW para o DataFlow. Apoio em análises de consistências de informações.	10 meses	Sistema da Informação, Computação, Engenharias	Entre os 4º e 10º períodos	PowerBI, Lógica de programação (VB, Visual Studio, Pyton,)	Inglês leitura	ILIT	Igor Barros Mairinck	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023
4	Adequação das instalações elétricas da ILQ à NR10	Diagnóstico e avaliação do status atual de atendimento à NR10 das instalações elétrica da ILQ (Linha de laminação e Acabamento a Quente); Elaboração do plano de ação de adequação das instalações; Realização e acompanhamento de auditorias de conformidade; Revisão e atualização do prontuário da instalação; Realização de benchmarking nas demais áreas da empresa com o objetivo de adoção de boas práticas.	10 meses	Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Controle e Automação.	Entre os 4º e 10º períodos	Intermediário	Inglês básico	ILQ	Erico Luiz de Melo Carneiro	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023

Coronel Fabriciano, 10 de fevereiro de 2022.

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

Prof. Dr. Marcos Vinícius Rodrigues
Coordenadora de Pesquisa e Iniciação Científica/Unileste

Pró-reitoria Acadêmica
Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão

EDITAL CONJUNTO UNILESTE-APERAM PRT 01/2022

O Centro Universitário Católica do Leste de Minas Gerais e a Empresa Aperam South América, por meio da Coordenação de Pesquisa e Iniciação Científica, tornam público o presente Edital.

1. FINALIDADE DO EDITAL

O presente Edital tem por finalidade divulgar critérios para seleção de aluno de Iniciação Científica (IC) e/ou Iniciação Científica e Tecnológica (ITI) que ficará apto a receber bolsas de Iniciação Científica disponibilizadas pela APERAM ao Unileste em 2022.

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 bolsa de IC terá vigência de 10 (dez) meses, com início previsto para 01/03/2022 e término em 16/12/2022, como possibilidade de prorrogação para o ano de 2023.

4. ITENS FINANCIÁVEIS

Serão financiados no âmbito deste edital:

c- Total de 7 (sete) Bolsas de IC: com 10(dez) parcelas mensais de R$1.250,00 reais (cada), de responsabilidade da APERAM;

d- Horas de orientação para os professores: 01 hora semanal, durante a vigência da bolsa, para cada bolsista, de responsabilidade do Unileste.

Marcos Vinícius Rodrigues

5. DAS INSCRIÇÕES

5.1 Data e Local das Inscrições

Os alunos interessados deverão enviar e-mail até às **18h00min** do dia **09 de fevereiro de 2022** para ***cic@unileste.edu.br*** informando: **nome completo, curso, período, telefone de contato e que está de ciente e de acordo com os requisitos e compromissos dos bolsistas, descritos nos itens 5.2 e 7.1, respectivamente.** Devem ser anexados os seguintes documentos: **currículo, histórico escolar e declaração de previsão de Formatura (ambos podem ser obtidos no Aluno On-line)**. O e-mail deverá ter como assunto "**Inscrição bolsa APERAM**".

No dia **10 de fevereiro de 2022**, os alunos serão convocados para entrevista com o coordenador de curso. Os nomes dos alunos pré-selecionados serão encaminhados para a APERAM, devendo esta selecionar o(s) aluno(s) que serão contemplado(s) com a bolsa conforme item 3 deste edital.

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

a- Estar regularmente matriculado no curso informado e dentro do perfil do estudante (Anexo 1) e em dia com obrigações financeiras com o Unileste;
b- Não possuir nenhuma pendência junto à Coordenação de Pesquisa, Iniciação Científica e Extensão;
c- Tiver, no mínimo, 5 meses para concluir o curso, tempo este contado a partir do 1º semestre de 2022;
d- Não possuir vínculo empregatício ou outra forma de remuneração, incluindo bolsa (não se consideram bolsas sociais vinculadas à desconto em mensalidades).

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.

Marcos Vinícius Rodrigues

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

Coronel Fabriciano, 28 de janeiro de 2022.

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

Prof. Dr. Marcos Vinícius Rodrigues
Coordenador de Pesquisa e Iniciação Científica

Anexo 1 (EDITAL Conjunto Unileste-APERAM – 01/2022): Tabela informativa com nome do projeto, perfil do acadêmico, orientador da Aperam e vaga(s).

RDEM	NOME DO PROJETO	DESCRIÇÃO DO PROJETO	PERÍODO PROJETO	CURSO	PERFIL DO ESTUDAN-TE	CONHECIMEN-TO DE INFOR-MÁTICA	IDIOMA NECESSÁRIO	ÁREA	PADRINHO APERAM	ORIENTADOR UNILESTE	VAGA (S)	OBSERVAÇÕES
1	Desenvolvimento de metodologia para previsão de fadiga dos materiais por elementos finitos.	Compreender o comportamento do aço inoxidável submetido ao fenômeno de fadiga, ensaio uniaxial, para aplicação estrutural.	10 meses	Engenharia Mecânica, Engenharia Química	Entre os 8º e 10º períodos	Intermediário	Inglês intermediário	CPD	Mauricio Pinheiro	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023
2	Interface entre os Sistemas de Informação	Capacitar a equipe em desenvolvimento WEB utilizando a plataforma NodeJS, API's Google que após esta capacitação terá oportunidade de atuar no desenvolvimento de sistemas estratégicos.	10 meses	Ciência da Informação, Engenharia de Software, Sistema de Informação	Entre os 4º e 10º períodos	Conhecimento em algoritmo, técnicas de desenvolvimento	Desejável Inglês Intermediário	GGI (Gerência de TI Aperam)	Eline Pires	?	4	Possibilidade de prorrogação em 2023
3	Melhorias de Interface entre os Sistemas de Informação	Automatização de rotinas ligadas ao cockpit de fretes, pagamentos, TPV e PESA. Otimização de relatórios no PowerBI (TPV), transferência das bases do SAP BW para o DataFlow. Apoio em análises de consistências de informações.	10 meses	Sistema da Informação, Computação, Engenharias	Entre os 4º e 10º períodos	PowerBI, Lógica de programação (VB, Visual Studio, Pyton,)	Inglês leitura	ILIT	Igor Barros Mairinck	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023
4	Adequação das instalações elétricas da ILQ à NR10	Diagnóstico e avaliação do status atual de atendimento à NR10 das instalações elétrica da ILQ (Linha de laminação e Acabamento a Quente); Elaboração do plano de ação de adequação das instalações; Realização e acompanhamento de auditorias de conformidade; Revisão e atualização do prontuário da instalação; Realização de benchmarking nas demais áreas da empresa com o objetivo de adoção de boas práticas.	10 meses	Engenharia Elétrica, Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Controle e Automação.	Entre os 4º e 10º períodos	Intermediário	Inglês básico	ILQ	Erico Luiz de Melo Carneiro	?	1	Possibilidade de prorrogação em 2023

Marcos Vinícius Rodrigues