

CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX

PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

EDITAL CEUNIH 024.2016 – SEGUNDO SEMESTRE DE 2016

PROCESSO SELETIVO PARA PROVIMENTO DE ALUNOS NO PROGRAMA DE PROJETO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO MONITORES E COMO VOLUNTÁRIOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2016.

A Coordenação de Extensão do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, no uso de suas atribuições, torna público o PROCESSO SELETIVO PARA MONITORES E VOLUNTÁRIOS NO PROJETO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA “ESTUDO DA VULNERABILIDADE E RISCOS DA PAISAGEM ADVINDOS DE POLUIÇÃO DIFUSA E PONTUAL NAS SUB-BACIAS DO MERGULHÃO E DO CAPÃO, ESTADO DE MINAS GERAIS/MG” conforme descrito a seguir:

1) DA JUSTIFICATIVA:

A participação no Projeto de Pesquisa e Iniciação Científica intitulado “Estudo da vulnerabilidade e riscos da paisagem advindos da poluição difusa e pontual nas sub-bacias do Mergulhão e do Capão, Estado de Minas Gerais.” como monitor e extensionista voluntário(a) é um estímulo à inserção do(a) estudante de graduação nas atividades que asseguram a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. A partir do trabalho em conjunto com o(a) professor(a), o(a) estudante aprimora seu conhecimento, pratica a intervenção social, a partir da atuação em uma região de situação vulnerável e ao, mesmo tempo, exercita sua vida cidadã.

2) DO OBJETIVO DO PROJETO:

2.1 Caracterizar as sub bacias do Capão e do Mergulhão, afluente do Rio das Velhas, no que diz respeito a poluição difusa e pontual. Atualmente existem fontes de poluição e contaminação essencialmente ligadas ao meio urbano, como àquelas relacionadas à grande quantidade de veículos (óleos, graxas, resíduos de pneus, material particulado), às atividades industriais e aos sistemas de esgotamento sanitário e drenagem pluvial bem como a poluição pontual. Essas fontes de poluição descaracterizam o meio pelas não conformidades dos usos múltiplos cotidianos. A metodologia será utilizar levantamento de bases científicas existentes, documentos técnicos já elaborados, bem como o levantamento de campo e coleta de amostras para caracterização no laboratório de geoprocessamento e análises de água e efluentes no que diz respeito a interferência humana nos fatores ambientais e suas respostas na qualidade de vida. A partir dos resultados alcançados, traçar estratégias de adequação ambiental, tais como despoluição dos mananciais.



3) DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E PRÉ-REQUISITOS GERAIS:

- 3.1 Ser estudante regularmente matriculado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;
- 3.2 Ser estudante do curso de Engenharia de Produção ou Engenharia Ambiental e Sanitária;
- 3.3 Disponibilidade de horários a cumprir 4 horas diárias no período da tarde (de acordo com a demanda de reuniões e serviços);
- 3.4 Habilidade em pacote office intermediário (Word, Excel, Power Point);
- 3.5 Ter habilidade e conhecimento em ArcGIS e AutoCAD será um diferencial.

4) DO PERFIL DO(A) ALUNO(A):

- 4.1 Ser pró ativo, compromissado, interessado em novos aprendizados e participativo;
- 4.2 Ter boa comunicação;
- 4.3 Saber trabalhar em equipe;
- 4.4 Rapidez de raciocínio.

5) DA DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

- 5.1 Atuar com pesquisa de campo;
- 5.2 Coleta e análise de dados,
- 5.3 Avaliação dos resultados alcançados na pesquisa,
- 5.4 Participação das reuniões do Núcleo Capão,
- 5.5 Apresentação dos relatórios mensais,
- 5.6 Publicação em congressos e revistas.

6) DAS VAGAS:

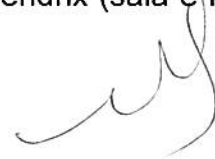
- 6.1 As vagas disponíveis neste edital são para **1 Monitor e 4 Extensionistas Voluntários**;
- 6.2 A carga horária é de até 10 horas semanais, com horário a ser combinado entre o(a) professor(a) responsável e o mesmo;
- 6.3 O tempo de contratação é de um semestre, podendo ser renovado para o semestre seguinte. A cada semestre o contrato é novamente assinado pelo(a) aluno(a);
- 6.4 A data de vigência é para o dia **1 de setembro de 2016** e término para **10 de dezembro de 2016**.

7) DA INSCRIÇÃO DO(A) ALUNO(A):

- 7.1 As inscrições ocorrerão entre os dias **11 de agosto de 2016 e 15 de agosto de 2016**, através da ficha de inscrição que consta em anexo no site junto ao edital, o qual o aluno deverá enviá-lo para o e-mail andressa.azevedo@izabelahendrix.edu.br ou entregue impresso diretamente na sala agências - sala 1320.

8) DA SELEÇÃO:

- 8.1 Os(as) interessados(as) deverão ter disponibilidade para participar da seleção no dia **16 de agosto de 2016** no Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix (sala e horário à combinar).



9) DO RESULTADO:

Os resultados serão divulgados no site ou pelo e-mail pessoal do(a) aluno(a) a partir do dia **19 de agosto de 2016**.



Importante: Para o(a) estudante selecionado(a) será atribuído certificado de atividades complementares de extensão, porém é **imprescindível** a assinatura do contrato. Ao contrário, o mesmo **não estará autorizado** a iniciar as atividades e não receberá certificado.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES

Data	Atividade	Local
11/08 à 15/08 de 2016	Período de inscrição	E-mail ao professor responsável: Andressa.azevedo@izabelahendrix.edu.br
15/08 de 2016	Período de seleção	A combinar com o professor responsável
19/08 de 2016	Publicação do resultado	Site: www.izabelahendrix.edu.br ou pelo e-mail do aluno
22/08 à 26/08 de 2016	Período de assinatura do contrato	CEUNIH - Agências, Sala 1320
A partir do dia 01/09 de 2016	Início das atividades	A combinar com o professor responsável

Belo Horizonte, 1 de agosto de 2016.

Prof^o José Aparecido
Coordenação Pesquisa
e Iniciação Científica

Pro-Reitoria Acadêmica

