

CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX

**SETOR DE PESQUISA
E INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

EDITAL CEUNIH 011.2016 – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2016

PROCESSO SELETIVO PARA PROVIMENTO DE ALUNOS NO PROGRAMA DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO MONITORES E COMO VOLUNTÁRIOS PARA O PRIMEIRO 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 EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA “MELHORIAS NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS EM MINAS GERAIS UTILIZANDO O SOFTWARE BIM(BUILDING INFORMATION MODELLING)” conforme descrito a seguir:

1) DA JUSTIFICATIVA:

A participação no Programa de Pesquisa e Iniciação Científica intitulado “Melhorias no desenvolvimento de projetos rodoviários em Minas Gerais utilizando o software BIM(Building Information Modelling)” como 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 Proporcionar benefícios de utilização e aplicação do modelo BIM para infraestrutura rodoviária em Minas Gerais

3) PRÉ-REQUISITOS GERAIS:

3.1 Ser estudante regularmente matriculado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;

3.2 Ser estudante ou estar cursando até o 9º período do curso de graduação em Engenharia Civil ou Engenharia de Produção;

3.3 Recomendável já ter cursado as disciplinas de Engenharia de Transportes ou Logística, no entanto não é obrigatório;

3.4 Possuir inglês básico e conhecimentos básicos de informática.

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

4.1 Ser pró ativo, compromissado, interessado em novos aprendizados e comunicativo.

4.2 Ter interesse no tema de estudo.

5) DA DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

5.1 Fazer levantamento bibliográfico, através de livros, artigos (nacionais e internacionais), editais de licitação do DER-MG, envolvendo os temas: projetos de infraestrutura rodoviária, BIM, BIM para rodovias, investimentos rodoviários;

5.2 Participar de visitas técnicas aos locais de execução de projetos rodoviários, acompanhado e aprovado por técnicos capacitados e responsáveis pelos projetos;

5.3 A partir da utilização dos softwares da Bentley, aplicar modelos de projetos rodoviários, para fins de meios comparativos;

5.4 Fazer análise qualitativa e quantitativa dos dados colhidos em editais com as obras em execução, e os modelos desenvolvidos nos softwares

5.5 Elaborar e submeter artigos a congressos e/ou periódicos indexados pela CAPES.

6) DAS VAGAS:

6.1 As vagas disponíveis neste edital são para **2 Extensionistas Voluntários e 2 Monitores**. O monitor terá direito a um desconto mensal no valor de **R\$ 158,00 reais** durante o período que estiver exercendo suas atividades e imprescindivelmente por meio da assinatura do contrato. O extensionista voluntário por sua vez não terá este desconto. A carga horária semanal é de 20 horas semanais, podendo ser entre segunda e sexta, sendo que o horário deverá ser combinado com o professor(a) responsável.

6.2 O tempo de contratação é de **dois(2) anos**, sendo a data de vigência para o dia **4 de março de 2016** e término para **3 de dezembro de 2016**. O contrato será renovado para o ano seguinte.

7) DA INSCRIÇÃO DO(A) ALUNO(A):

7.1 As inscrições ocorrerão entre os dias **18 de fevereiro e 24 de fevereiro 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 **lucio.campos@izabelahendrix.edu.br** e **lucas.faria@izabelahendrix.edu.br** ou entregue impresso diretamente na sala Agências - sala 1320.

8) DA SELEÇÃO:

Os(as) interessados(as) deverão ter disponibilidade para participar da seleção entre os dias **25 e 26 de fevereiro de 2016**. no Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix (sala e horários à combinar).

9) DO RESULTADO:


Os resultados serão divulgados no site ou pelo e-mail pessoal do(a) aluno(a) a partir do dia **2 de março 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 |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| 18/02 a 24/02 de 2016 | Período de inscrição | E-mail ao professor responsável: eduardo.castanheira@izabelahendrix.edu.br |
| 25/02 a 26/02 de 2016 | Período de seleção | A combinar com o professor responsável |
| 02/03 de 2016 | Publicação do resultado | Site: www.izabelahendrix.edu.br ou pelo e-mail pessoal do aluno |
| 03/03 a 04/03 de 2016 | Período de assinatura do contrato | CEUNIH - Agências, Sala 1320 |
| A partir do dia 04/03 | Início das atividades | A combinar com o professor responsável |

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2016.



Prof. José Aparecido
Coordenação Pesquisa
e Iniciação Científica
José Aparecido Oliveira
Coordenador de Pesquisa e Iniciação Científica