

CENTRO UNIVERSITÁRIO METODISTA IZABELA HENDRIX

**SETOR DE PESQUISA
E INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

EDITAL CEUNIH 005.2016 – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2016

PROCESSO SELETIVO PARA PROVIMENTO DE ALUNOS NO PROGRAMA DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO MONITORES E COMO VOLUNTÁRIOS PARA O ANO DE 2016 E DE 2017.

*A Coordenação de Extensão do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, no uso de suas atribuições, torna público o **PROCESSO SELETIVO PARA MONITOR E EXTENSIONISTA NO PROJETO DE PESQUISA UNIVERSITÁRIA “ANÁLISE DE DESEMPENHO DAS ENVOLTÓRIAS DE EDIFICAÇÕES: DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS PADRONIZADOS”** conforme descrito a seguir:*

1) DA JUSTIFICATIVA:

A participação no Programa de Pesquisa e Iniciação Científica intitulado “Análise de desempenho das envoltórias de edificações: Definição de parâmetros padronizados” como monitor(a) 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 Aprimorar do conhecimento para a determinação de índices de desempenho ambiental favoráveis ao desempenho de eficiência e conservação de energia das edificações no Brasil. As bases científicas e normativas que estabelecem critérios de desempenho energético em edificações ainda são insipientes, principalmente para as edificações localizadas em climas tropicais. Dessa forma, esse projeto de pesquisa visa desenvolver parâmetros e critérios para a análise de desempenho térmico das edificações a partir de um estudo de caso para o clima de Belo Horizonte através de simulação computacional.

3) PRÉ-REQUISITOS GERAIS:

- 3.1** Ser estudante regularmente matriculado do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;
- 3.2** Ser estudante do curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo;
- 3.3** Ter cursado e sido aprovado na disciplina de “Conforto Ambiental I”.

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

- 4.1** Ser pró ativo, comprometido, comunicativo, interessado em novos aprendizados.

4.2 Ter interesse no tema de estudo;

5) DA DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

5.1 Fazer revisão bibliográfica;

5.2 Analisar os parâmetros de desempenho da norma de desempenho, do regulamento de qualidade RTQ, bem como outras metodologias de análise de desempenho;

5.3 Desenvolver simulação computacional parametrizada;

5.4 Desenvolver relatório de pesquisa semestral.

6) DAS VAGAS:

6.1 As vagas disponíveis neste edital são para 2 **Extensionistas Voluntários** e 1 **Monitor**. O monitor terá direito a um desconto na 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 10 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 **17 de dezembro de 2016**. O contrato será renovado a cada semestre.

7) DA INSCRIÇÃO DO(A) ALUNO(A):

7.1 As inscrições ocorrerão entre os dias **22 de fevereiro e 26 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 **jussara.ramos@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 **29 de fevereiro e 2 de março 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 **3 de março de 2016**.

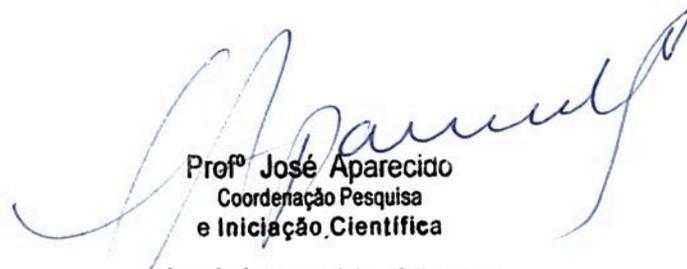
Importante: Para o(a) estudante selecionado(a) será atribuído certificado de atividades complementares de extensão, porém é **imprescindível** a assinatura do contrato. Ao contrário, o mesmo **não estará autorizado** a iniciar as atividades e não receberá certificado.



CALENDÁRIO DE ATIVIDADES

| Data | Atividade | Local |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| 22/02 a 26/02 de 2016 | Período de inscrição | E-mail ao professor responsável: jussara.ramos@izabelahendrix.edu.br |
| 29/02 e 02/03 de 2016 | Período de seleção | A combinar com o professor responsável |
| 03/03 a 04/03 de 2016 | Publicação do resultado | Site: www.izabelahendrix.edu.br ou pelo e-mail pessoal do aluno |
| 07/03 a 09/03 de 2016 | Período de assinatura do contrato | CEUNIH - Agências, Sala 1320 |
| A partir do dia 10/03 | 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