

## EDITAL DE SELEÇÃO 001 – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2015

### PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

*A Pró-Reitoria Acadêmica do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix e a Coordenação de Pesquisa Universitária no uso de suas atribuições, torna público o **PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA** a alunos (as) para vagas de **Iniciação Científica com incentivo acadêmico ou voluntário, referente ao Primeiro Semestre de 2015, conforme descrito a seguir:***

#### 1) DA JUSTIFICATIVA:

Considerando a necessidade de aperfeiçoamento e desempenho do corpo discente prevista nos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;

Considerando o Regimento Interno do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix, em especial, o previsto nos artigos 68 e 69, do Capítulo IV e; a Normativa de Iniciação Científica;

Considerando a oportunidade de instituir um estímulo à produção e ao desempenho intelectual de seus alunos/as, a Pró-reitoria Acadêmica e a Coordenação de Pesquisa institui o presente processo de seleção para alunos para a Iniciação Científica Voluntários e com incentivo acadêmico.

#### 2) DO OBJETIVO DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

As atividades de pesquisa são concebidas pelo Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix como um processo acadêmico indispensável para a formação discente, para a melhor qualificação docente e para produção de conhecimento científico. Os projetos de pesquisa visam a compartilhar o conhecimento, acumulado na academia, com toda sociedade.

#### 3) DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO - PRÉ-REQUISITOS GERAIS DE MONITORES:

- a) Ser estudante **REGULARMENTE MATRICULADO** e **ADIMPLENTE** do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;
- b) Que possua disposição, interesse e comprometimento no investimento na área acadêmica;

- c) Que tenha disponibilidade para as atividades de Iniciação Científica, objetivando atender aos projetos de pesquisa pleiteados nos turnos, horários e locais praticados pela equipe envolvida.
- d) Que satisfaça aos pré-requisitos específicos solicitados na vaga a qual se candidata.

### 3.1 **SOMENTE PODERÃO SE CANDIDATAR AS VAGAS COM INCENTIVO ACADÊMICO OS(AS) ALUNOS(AS) QUE:**

- a. Não forem bolsistas 100%.
- b. Não estiverem inscritos no FIES durante o semestre vigente.
- c. Não estiverem inscritos no Programa de Crédito PRAVALER 100% no semestre vigente.
- d. Que procederem ao pagamento da mensalidade escolar igual ou superior ao valor do incentivo acadêmico.

### 3.2 **DO INCENTIVO ACADEMICO FINANCEIRO AOS PROJETOS DE PESQUISA**

Como incentivo acadêmico, será oferecido recurso financeiro no valor de **R\$ 158,00** (Cento e cinquenta e oito reais) por mês para monitorias de 10 horas semanais como dedução do valor da mensalidade.

### 4) **DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO - PRÉ-REQUISITOS GERAIS DE ALUNOS VOLUNTÁRIOS:**

- a) Ser estudante ativo/a e adimplente do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;
- b) Que possua **disposição, interesse e comprometimento** no investimento na área acadêmica;
- c) Que tenha disponibilidade para as atividades de pesquisa, objetivando atender aos projetos de extensão pleiteados nos turnos, horários e locais praticados pela equipe envolvida.
- d) Que satisfaça aos pré-requisitos específicos solicitados na Pesquisa Universitária a que se candidata.

### 5) **DA INSCRIÇÃO DO/A ALUNO/A:**

- 1. AS INSCRIÇÕES OCORRERÃO ENTRE OS DIAS 23 A 30 DE MARÇO DE 2015 diretamente com o professor responsável pelo projeto (por endereço de e-mail).

O candidato deverá enviar por e-mail: nome completo, telefones de contato, nº de matrícula, curso, período, vaga a concorrer, e breve texto justificando seu interesse em participar do projeto.

## 6) DA SELEÇÃO:

O(a) candidato(a) SERÁ CONVOCADO(A) pelos professores(as) responsáveis através de e-mail.

**CABE AOS PROFESSORES RESPONSÁVEIS PELO PROGRAMA DE PESQUISA: A CONVOCAÇÃO DE ALUNOS(AS), a condução do processo de seleção e o encaminhamento à Secretaria da pró-reitoria acadêmica ([pesquisa@izabelahendrix.edu.br](mailto:pesquisa@izabelahendrix.edu.br)) do resultado, em ordem classificatória, acompanhado de relatório do processo de seleção, **ATÉ O DIA 04 de abril de 2015.****

## 7) DO RESULTADO:

Os resultados serão divulgados no portal da Izabela Hendrix, a partir do dia 04/04/2015. Os selecionados deverão comparecer à sala 1320, entre 09:00 e 13:00 e 14:00 e 18:00 para assinatura de termo de iniciação científica ou de voluntariado. Somente os alunos que assinarem o termo poderão iniciar suas atividades.

## 8) VAGAS

	<b>Projeto de pesquisa Por uma cultura de Paz nas Escolas</b> Essa pesquisa tem como objetivo geral investigar os fatores que, numa proposta de educação para a paz, favorecem o desenvolvimento de comportamentos pró-sociais nos adolescentes e evitam comportamentos violentos em diferentes contextos educativos formais ou não, públicos e particulares.
<b>PERFIL DO/A ALUNO:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aluno/a matriculado/a, como mínimo, no terceiro semestre dos seguintes cursos: Pedagogia, Teologia, Direito, Música, Educação Física (licenciatura), Ciências Biológicas (licenciatura) ou Fonoaudiologia.</li><li>• Conhecimento básico de informática: Word e Excel.</li><li>• Disponibilidade semanal de 20 h. no horário matutino.</li><li>• Compreensão leitora e expressão escrita adequada.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade de observação e síntese.</li> <li>• Compromisso, pró-atividade, iniciativa e curiosidade científica.</li> </ul>
ALUNOS DOS CURSOS	Todos os cursos
HORÁRIO DE ATUAÇÃO:	A combinar
HORAS SEMANAIS	10 horas
VAGAS	2 (duas) vagas para Iniciação Científica 2 (duas) vagas para voluntário
PROFESSOR/RESPONSÁVEL:	Manuel Muñoz
E-MAIL:	<a href="mailto:manuel.munoz@izabelahendrix.edu.br">manuel.munoz@izabelahendrix.edu.br</a>

	<b>Projeto de Pesquisa: Promoção da leitura: criação de software voltado para o desenvolvimento da habilidade de leitura em escolares</b>
	Essa pesquisa tem como objetivo geral verificar como a leitura se modifica juntamente com o desenvolvimento da escolaridade e, a partir deste parâmetro, criar um software que promova o desenvolvimento da fluência em leitura, testando a sua efetividade.
PERFIL DO/A ALUNO:	Pré-requisitos: estudantes dos cursos de Fonoaudiologia e Pedagogia matriculados a partir do 3º período. Habilidades: disponibilidade, habilidade com recursos tecnológicos e boas habilidades comunicativas
ALUNOS DOS CURSOS	Pedagogia e Fonoaudiologia
HORÁRIO DE ATUAÇÃO:	A combinar
HORAS SEMANAIS	10 horas
VAGAS	2 (duas) vagas para Iniciação Científica – uma para aluno da Fonoaudiologia e uma para aluno da Pedagogia 4 (quatro) vagas para voluntário
PROFESSOR/RESPONSÁVEL:	Luciana Alves e Michele Sá
E-MAIL:	<a href="mailto:luciana.alves@izabelahendrix.edu.br">luciana.alves@izabelahendrix.edu.br</a> <a href="mailto:michele.sa@izabelahendrix.edu.br">michele.sa@izabelahendrix.edu.br</a>

	<b>Projeto de pesquisa: Análise de desempenho das envoltórias de edificações: definição de parâmetros padronizados</b>
	Essa pesquisa tem como objetivo geral analisar a

	quantidade de ganho de calor da envoltória por unidade de área em edificações, desenvolvendo um ensaio de resistência térmica de alvenaria definido como tipo de composição de parede mais utilizada na construção civil na atualidade.
PERFIL DO/A ALUNO:	Perfil do aluno: Cursando Arquitetura e Urbanismo ou Engenharia Civil com noções de informática, softwares de Cad e SketchUp.  Pré-requisito: tenha sido aprovado na disciplina de Conforto Ambiental I.
ALUNOS DOS CURSOS	Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo
HORÁRIO DE ATUAÇÃO:	A combinar
HORAS SEMANAIS	10 horas
VAGAS	2 (duas) vagas para Iniciação Científica 2 (duas) vagas para voluntário
PROFESSOR/RESPONSÁVEL:	Jussara Ramos
E-MAIL:	<a href="mailto:jussara.ramos@izabelahendrix.edu.br">jussara.ramos@izabelahendrix.edu.br</a>

	<b>Projeto de Pesquisa: Consumo e autoestima: aspectos simbólicos, culturais e motivacionais do consumo moderno</b>
	Essa pesquisa tem como objetivo geral avaliar as principais motivações do consumo de bens e serviços mediante investigação de campo etnográfica com frequentadores de shopping centers em Beo Horizonte..
PERFIL DO/A ALUNO:	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ser estudante <b>REGULARMENTE MATRICULADO</b> e <b>ADIMPLENTE</b> do Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix;</li> <li>b) Ter concluído ao menos 5 (cinco) períodos da formação de seu curso;</li> <li>c) Ter bom desempenho acadêmico, evidenciado pelo histórico escolar;</li> <li>d) Possuir frequência igual ou superior a 80% (oitenta por cento);</li> <li>e) Dispor de 10 horas semanais para atividades de</li> </ul>

	pesquisa; f) A continuidade no programa dependerá dos resultados e produção do orientando.
ALUNOS DOS CURSOS	Todos os cursos
HORÁRIO DE ATUAÇÃO:	A combinar
HORAS SEMANAIS	10 horas
VAGAS	<b>4 (quatro)</b> para Extensionistas Voluntários <b>2 (duas)</b> para Monitores
PROFESSOR/RESPONSÁVEL:	Jose Aparecido Oliveira
E-MAIL:	<a href="mailto:jose.aparecido@izabelahendrix.edu.br">jose.aparecido@izabelahendrix.edu.br</a>

	<b>Projeto de Pesquisa: 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."</b>
	<p>A presente proposta visa 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</p>

	como despoluição dos mananciais.
PERFIL DO/A ALUNO:	a.Ser estudante regularmente matriculado e adimplente do centro universitário metodista Izabela Hendrix; b.Que possua disposição, interesse e comprometimento no investimento na área acadêmica; c.Que tenha disponibilidade das horas solicitadas para as atividades de <b>Estágio voluntário</b> , objetivando atender aos programas pleiteados nos turnos, horários e locais praticados pela equipe envolvida.
ALUNOS DOS CURSOS	Engenharia de Produção, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil
HORÁRIO DE ATUAÇÃO:	A combinar
HORAS SEMANAIS	10 horas
VAGAS	<b>2 (vagas) vagas</b> para iniciação científica <b>2 (duas) vagas</b> para Monitores Voluntários
PROFESSOR/RESPONSÁVEL:	Elizabeth Ibrahim e Andressa Azevedo
E-MAIL:	<a href="mailto:elizabeth.ibrahim@izabelahendrix.edu.br">elizabeth.ibrahim@izabelahendrix.edu.br</a> <a href="mailto:andressa.azevedo@izabelahendrix.edu.br">andressa.azevedo@izabelahendrix.edu.br</a>

Belo Horizonte, 20 de março de 2015.

*Evandro de SouzaQueiroz*  
Coordenação da Extensão Universitária

*Flávio Queiróz de Oliveira*  
Assessoria Pró-reitoria Acadêmica