

**XXV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDÉU – AUGM**

“Investigación sin Frontera para la Integración Científica y Cultural”

Universidad Nacional de Itapúa

Encarnación, Paraguay

18, 19 e 20 de outubro de 2017

Chamada 006_2017

O Diretor de Relações Internacionais da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Professor Fabio Alves da Silva Júnior, no uso de suas atribuições, torna pública esta Chamada de Seleção de Trabalhos de Pesquisadores da UFMG interessados em se apresentar nas XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, que serão realizadas nos dias **18, 19 e 20 de outubro de 2017** na Universidad Nacional de Itapúa, na cidade Encarnación, Paraguai, conforme as disposições a seguir estabelecidas.

1 - OBJETIVO

1.1 Promover o relacionamento entre jovens cientistas de países membros da AUGM e incentivar a integração entre os trabalhos criados. Promover as redes interpessoais, de caráter científico e acadêmico, e possíveis grupos de investigação científica regional.

2 - PÚBLICO ALVO

2.1 Poderão se inscrever para participar das XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores AUGM estudantes de graduação ou de pós-graduação (nos níveis de mestrado ou doutorado), que sejam autores ou co-autores de um trabalho de pesquisa, extensão ou desenvolvimento tecnológico na UFMG, regularmente matriculados na Universidade.

2.2. **Não** serão admitidos trabalhos de pesquisadores que já tenham um título de doutorado ou pós-doutorado e/ou de pesquisadores que tenham mais de 35 anos. Serão priorizados trabalhos de pesquisadores que **não** tenham participado de Jornadas anteriores.

2.3. Os trabalhos submetidos à avaliação de que trata esta Chamada devem ser supervisionados por um docente da UFMG. Neste caso, deverá ser especificado que o docente participa no caráter de orientador do trabalho ou dos jovens pesquisadores.

3 - NÚMERO DE PARTICIPANTES

3.1 A Delegação da UFMG será composta por até 20 (vinte) pesquisadores com trabalhos em conformidade aos temas descritos no item 5, sendo selecionados no máximo 5 (cinco) trabalhos para cada um dos eixos temáticos. Uma Comissão Avaliadora, formada pela Pró-Reitoria de Pesquisa (PRPQ) da UFMG, fará a apreciação dos trabalhos submetidos.

4 - AUXÍLIO FINANCEIRO

4.1 A Diretoria de Relações Internacionais (DRI) concederá **auxílio financeiro** a 01 (um) representante por trabalho, para cobrir **parcialmente** as despesas com deslocamento, hospedagem e seguro saúde internacional obrigatório.

4.2 O valor total do auxílio financeiro a ser concedido pela DRI será informado a partir do mês de setembro, em data a confirmar.

4.3 O auxílio financeiro será concedido a 01 (um) representante por trabalho, após a comprovação da compra da passagem e do seguro saúde com cobertura prevista durante todo o período do evento.

4.4 O representante do trabalho selecionado deverá adquirir a passagem considerando a permanência obrigatória na Universidad Nacional de Itapúa durante todos os dias do evento.

4.5 O representante do trabalho selecionado deverá contratar, obrigatoriamente, seguro saúde de ampla cobertura, válido por todo o período do evento, que inclua, pelo menos, assistência médico-hospitalar, cobertura dos custos de acidentes pessoais, invalidez e repatriação, apresentando comprovante da contratação à Diretoria de Relações Internacionais.

4.6 O representante do trabalho selecionado deverá arcar com despesas das quais não estará isento, tais como emissão do passaporte, transporte, alimentação, despesas eventuais, entre outros.

4.7. Os participantes deverão prestar contas do auxílio financeiro recebido da UFMG, destinado a cobrir **parcialmente** despesas com deslocamento, hospedagem e seguro saúde. Para tanto, deverão apresentar à DRI, os comprovantes de embarque originais de ida e volta, até 10 dias corridos após o retorno da viagem. Além disso, os participantes ficam obrigados a preencher o relatório de avaliação em até 60 dias corridos, e enviá-lo para o e-mail augm@dri.ufmg.br.

4.8 Caso desista de participar do evento, o estudante deverá comunicar oficialmente e por escrito, apresentando justificativa plausível. Se já tiver recebido o auxílio financeiro, deverá restituir o valor integral à UFMG.

4.9 O representante do trabalho selecionado deverá, obrigatoriamente, participar dos três dias do evento, sob pena de restituição do valor integral do auxílio financeiro. Nenhum estudante está autorizado a participar parcialmente da programação.

5– TEMAS DOS TRABALHOS

Os trabalhos devem estar situados no âmbito dos temas que seguem:

5.1. TEMA PROPOSTO PELA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

1-Investigación sin Frontera para la Integración Científica y Cultural

5.2 TEMAS CORRESPONDENTES A NÚCLEOS DISCIPLINARES DA AUGM

2-Biofísica

3-Ciência e Engenharia de Materiais

4-Doação e Transplante

5-Educação para Integração

6-Ensino de Espanhol e Português como Segundas Línguas e Línguas Estrangeiras

7-Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária

8-Engenharia Mecânica e de Produção

9-Literatura: Imaginário, Estética e Cultura

10-Matemática Aplicada

11-Produtos Naturais Bioativos e suas aplicações

12-Química

13-Tecnologia da Informação e da Comunicação

14-Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada

15-Virologia Molecular

5.3 TEMAS CORRESPONDENTES AOS COMITÊS ACADÊMICOS DA AUGM

16-Agroalimentos

17-Águas

18-Cuidados Primários à saúde

19-Ciências Políticas e Sociais

20-Desenvolvimento Regional

21-Energia

22-Gênero

23-História, Regiões e Fronteiras

24-Meio Ambiente

25-Processos Cooperativos e Associativos

26-Saúde Animal
27-Saúde Humana

5.4. TEMAS CORRESPONDENTES AOS **COMITÊS PERMANENTES** DA AUGM

28-Mídias e Comunicação da Universidade
29-Produção Artística e Cultural
30-Extensão Universitária

6- INSCRIÇÕES

6.1 As inscrições serão realizadas no período de **09 a 16 de junho de 2017**, de acordo com os procedimentos especificados no item 8.

6.2 Em hipótese alguma, serão aceitas inscrições fora do prazo.

7- REQUISITOS PARA CANDIDATURA

7.1 O candidato deverá reunir, conjuntamente, todos os requisitos abaixo:

- 7.1.1 Ser estudante de graduação ou de pós-graduação (nos níveis de mestrado ou doutorado), que seja autor ou co-autor de um trabalho de pesquisa, extensão ou desenvolvimento tecnológico na UFMG, regularmente matriculado na Universidade.
- 7.1.2 Ter no máximo 35 anos de idade.
- 7.1.3 Não estar respondendo a processo administrativo disciplinar no âmbito da UFMG.

Parágrafo único: É inelegível, e não poderá se candidatar, o aluno que estiver com trancamento total de matrícula na época das inscrições de que tratam esta Chamada e ao longo do ano de 2017, até a data de encerramento do evento, ou seja, até o dia 20 de outubro de 2017.

8 - PROCEDIMENTOS PARA SUBMISSÃO DE CANDIDATURA

8.1 **Inscriver-se para somente 01 (um) dos temas propostos** da XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores. Para tanto, o candidato deverá obedecer às seguintes etapas:

8.1.1. Enviar, em **arquivo único, até às 23:59 do dia 16 de junho de 2017**, os seguintes documentos:

- 8.1.1.1 *Curriculum vitae* de um representante do trabalho;
- 8.1.1.2 Formulário de Inscrição, conforme Anexo I;
- 8.1.1.3 Resumo do trabalho a ser apresentado nas XXV Jornadas, conforme Anexo II;
- 8.1.1.4 Artigo Científico (trabalho completo), conforme Anexo III.

8.1.2 O arquivo deve ser enviado em formato PDF, por via eletrônica, ao e-mail augm@dri.ufmg.br com o assunto "Inscrição XXV Jornadas- [NOME DO CANDIDATO]- Número do tema proposto- Tema", tal como o exemplo a seguir: "Inscrição XXV Jornadas- [MARIA DA SILVA]- 2- Biofísica".

8.1.3 O *curriculum vitae* deve conter endereço, telefones e e-mails atualizados, para facilitar a comunicação.

8.1.4 Os resumos devem, necessariamente, seguir o formato especificado no Anexo II, informando a numeração correspondente a um dos temas propostos e em conformidade com o item 5 de que trata esta Chamada.

Parágrafo único: Caso o candidato não siga as instruções da Chamada e as especificações de que constam os Anexos, estará sumariamente eliminado do processo seletivo.

8.2 A DRI utilizará o correio eletrônico para comunicação com os candidatos, cabendo a estes a inteira responsabilidade pela indicação correta de seu endereço, atualizações e conferências no ato da inscrição e durante a sua participação na XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores.

9 - PROCESSO DE SELEÇÃO

9.1 A seleção dos trabalhos será realizada na UFMG pelos Comitês Assessores da Pró-Reitoria de Pesquisa (PRPQ) e pela Diretoria de Relações Internacionais, conforme os critérios abaixo:

- 9.1.1. Relevância do tema de pesquisa do trabalho;
- 9.1.2. Enquadramento do tema de pesquisa em um dos temas expostos no item 5 desta convocatória;
- 9.1.3. Autor(es) e co-autor(es) não podem ter mais de 35 (trinta e cinco) anos nem possuir título de doutorado ou pós-doutorado;
- 9.2.4. Terão prioridade os trabalhos que não participaram de Jornadas anteriores.

10 – CRONOGRAMA

10.1 Os candidatos deverão obedecer ao cronograma proposto pela DRI, sob pena de eliminação. **As datas mencionadas nesta Chamada poderão sofrer alterações. Toda e qualquer modificação será comunicada na página da DRI: www.dri.ufmg.br.**

ETAPA	DATA
Prazo para submissão de candidatura	09 de junho a 16 de junho de 2017
Período de análise dos trabalhos pela PRPQ	Até 07 de julho de 2017
Resultado final: divulgação da lista de aprovados	A partir do dia 12 de julho de 2017, na página da DRI www.dri.ufmg.br
Realização das XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores	18, 19 e 20 de outubro de 2017

11 – MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS NAS XXIV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES AUGM

11.1. Todos os trabalhos serão apresentados em forma de pôster, conforme Anexo IV. O Comitê Organizador das XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores selecionará os trabalhos que também serão apresentados oralmente e informará aos representantes dos trabalhos com a devida antecedência. Cada apresentador terá um tempo máximo de 10 minutos para expor sua pesquisa. Os trabalhos podem ser apresentados em português. Outras informações podem ser consultadas na página da XXV de Jovens Pesquisadores AUGM, no endereço eletrônico <http://jji-augm.uni.edu.py/>.

11.2. Ao finalizar as exposições, os responsáveis dos Núcleos Disciplinares e Comitês Acadêmicos da AUGM promoverão instâncias de debate entre os representantes dos trabalhos.

12- COMPROMISSOS DO REPRESENTANTE DO TRABALHO SELECIONADO

12.1 Responder ao e-mail de confirmação de participação na XXV Jornadas de Jovens Pesquisadores, que será enviado pela DRI aos candidatos selecionados logo após a divulgação do resultado final. O aluno selecionado terá, no máximo, **03 (três) dias corridos** para se manifestar pelo e-mail augm@dri.ufmg.br, confirmando a sua participação. Caso não se manifeste dentro desse prazo, estará automaticamente eliminado.

12.2 Apresentar a documentação correta e completa dentro do prazo estipulado pela DRI. Em caso de descumprimento de um dos prazos, o aluno estará automaticamente eliminado. A DRI informará posteriormente aos pesquisadores selecionados o prazo para a submissão do resumo, artigo científico e pôster junto à universidade organizadora do evento.

12.3 Realizar a compra da passagem, reserva da hospedagem e contratar seguro-saúde internacional de ampla cobertura, válido para todo o período do evento. O aluno selecionado deverá apresentar os comprovantes de compra e contratação antes da realização do evento, em data a ser confirmada pela DRI.

12.4 Arcar com as despesas eventuais decorrentes da participação no evento tais como, obtenção de passaporte, alimentação, transporte, impressão do pôster, despesas eventuais, entre outros.

12.5 Responder e enviar por e-mail à DRI o questionário de avaliação de participação no evento. A DRI enviará os formulários por e-mail ao representante do trabalho selecionado em momento oportuno.

Parágrafo único: O descumprimento dos compromissos assumidos ou a desistência em data próxima do evento, sem justificativa plausível, sujeitará o estudante selecionado a responder a processo administrativo disciplinar e/ou devolver o auxílio financeiro à UFMG.

13 - RESULTADO FINAL

O resultado final será divulgado, no site da DRI, a partir do dia **12 de julho de 2017**.

14 - CASOS OMISSOS

Os casos omissos nesta Chamada serão dirimidos pela Diretoria de Relações Internacionais da UFMG.

Professor Fabio Alves da Silva Júnior
Diretor de Relações Internacionais
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
18 de maio de 2017

XXV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDÉU – AUGM

ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO
XXV – JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES

<u>Informações pessoais</u>	Nome:	
	E-mail principal:	
	E-mail alternativo:	
	Telefone celular:	
	Telefone residencial:	
	Data de nascimento:	
	RG:	
	Data de expedição RG:	
	CPF:	
	Endereço:	
<u>Passaporte (se tiver)</u>	País onde nasceu:	
	Nome conforme consta no passaporte:	
	País de cidadania:	
	Número:	
	Válido até:	
<u>Dados acadêmicos</u>	Curso na UFMG:	
	Nível acadêmico:	
	Número de Matrícula:	

**XXV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDÉU – AUGM**

ANEXO II – Normas para a redação de resumos



Normas para la Redacción de Resúmenes

• **Formato y Estructura**

Configuración de texto:

- Tipografía cuerpo: Cambria, 11 puntos (tal como este texto).
- Tipografía título: Cambria, 11 puntos. Negrita.
- Interlineado: 1,5
- Tamaño de hoja: carta.
- Márgenes: superior e inferior 2,54 cm; izquierdo y derecho 2,54 cm.
- Indicar número y nombre del núcleo temático
Por ejemplo: 21 energía
- El título original del trabajo debe tener la siguiente tipografía: Cambria, tamaño 11, negrita.
- Los autores: Apellido(s), Nombre(s) deben tener el texto en mayúsculas y minúscula.
- Ordene alfabéticamente, separando por punto y coma (;) cada nuevo autor.
- Afiliación Institucional: Escriba aquí el nombre de la institución de la cual proviene.
Por ejemplo: Universidad Nacional de Itapúa.
- El resumen en idioma de origen: Máximo 1500 caracteres sin espacio. Debe contener objetivos, metodología y principales resultados.
- Las Palabras clave: Máximo 150 caracteres. Entre tres y cinco palabras separadas por comas.
- El nombre del archivo debe seguir la siguiente estructura:
numero_nucleo_apellido_nombre_iniciales_universidad.doc
Por ejemplo: 21_sanchez_daniel_uni.doc

XXV
JORNADAS



DE JÓVENES
INVESTIGADORES
ENCARNACIÓN - PARAGUAY

 Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

 UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ITAPÚA

(Modelo de Resumen)

12. Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada

Prototipo de Bastón Inteligente para Invidentes

Cabral Franco, Mary Carolina; Lezcano Irala, Johana Gisselle

Universidad Nacional de Itapúa.

Resumen

Generalmente para movilizarse un no vidente, en lugares desconocidos emplea el bastón blanco, sin embargo éste no detecta obstáculos que se encuentran de la cintura para arriba, por lo tanto en este trabajo se ha propuesto desarrollar un prototipo que puede realizar tareas que el tradicional bastón no lo cumple mediante una tecnología que es capaz de detectar diferentes obstáculos que se encuentren fuera del rango del bastón blanco tradicional y notificar al usuario por medio de vibraciones el obstáculo cercano a él. El objetivo de este trabajo fue la elaboración del prototipo de bastón inteligente para invidentes utilizando el tipo de metodología aplicada. Para ello, se diseñó el prototipo de bastón inteligente teniendo en cuenta las siguientes etapas: sistema de detección de obstáculos a partir del sensor por ultrasonido HY-SRF05, sistema de teledetección y comunicación por medio de los módulos Ublox NEO6m y GPRS shield SIM900; en cada etapa se realizaron pruebas por medio de códigos programados en la plataforma Arduino Uno, con el fin de analizar y comprobar el funcionamiento y rango de trabajo de cada módulo, el total de pruebas realizadas fue de siete, consiguiendo los resultados óptimos en cada prueba, los cuales al integrarse obtuvo un equipo sofisticado, económicamente accesible, utilizando componentes de alta calidad tecnológica, aplicable para cualquier tipo de bastón independientemente del material que esté compuesto.

Palabras Claves: Módulos, Sistema de Teledetección, Arduino, Hy-srf05, GPRS Shield, Neo6m.

**XXV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDÉU – AUGM**

ANEXO III – Normas para a elaboração de artigo científico



Normas para Elaboración de Artículo Científico

- **Formato y Estructura**

Configuración de texto:

- Tipografía cuerpo: Cambria, 11 puntos.
- Tipografía título: Cambria, 11 puntos. Negrita.
- Interlineado: 1,5
- Tamaño de hoja: carta.
- Márgenes: superior e inferior 2,54 cm; izquierdo y derecho 2,54 cm.
- Las Imágenes forman parte del texto

- El Trabajo Completo debe Contener las Sigüientes secciones:

- Resumen
- Introducción
- Objetivos
- Materiales y Métodos
- Resultados y Discusión
- Conclusiones
- Bibliografía
- Financiamiento (Si hubiere)
- Agradecimiento (Opcional)
- El cuerpo del texto: Máximo 15.000 caracteres, sin espacio, sin incluir referencias bibliográficas.
- Las referencias bibliográficas: Deben ceñirse según las normas APA - Sexta edición, a continuación del cuerpo del texto y se redactan al final del documento.
- El nombre del archivo debe seguir la siguiente estructura:
numero_nucleo_apellido_nombre_iniciales_universidad.doc
Por ejemplo: 21_sanchez_daniel_uni.doc
- Indicar número y nombre del núcleo temático
Por ejemplo: 21 energía

XXV
JORNADAS



DE JÓVENES
INVESTIGADORES
ENCARNACIÓN - PARAGUAY

 Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

 UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ITAPÚA

(Modelo de Artículo Científico)

16. Aguas

Balance Hídrico en la Cuenca del Paraná en el Departamento De Itapúa

Kunher Lombardo, Jessica; Sánchez Rivas, Gonzalo

kunher.lj@gmail.com; rivas.sg@gmail.com;

Facultad de Ingeniería

Universidad Nacional de Itapúa

Resumen

Insertar aquí el texto en letra Cambria, 11 puntos.

El mismo no debe tener más de 1500 caracteres con espacio.

Las Palabras clave: Máximo 150 caracteres. Entre tres y cinco palabras separadas por comas.

Introducción

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Conclusiones

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Objetivos

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Bibliografía

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Materiales y Métodos

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Agradecimientos (Opcional)

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Resultados y Discusión

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Financiamiento (Si hubiere)

Insertar aquí el texto: letra Cambria, 11 puntos.

Insertar figuras en el espacio que crea conveniente.

**XXV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES
ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDÉU – AUGM**

ANEXO IV- Normas para elaboração do pôster

**XXV
JORNADAS**



**DE JÓVENES
INVESTIGADORES**
ENCARNACIÓN - PARAGUAY



**Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO**



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ITAPÚA**

Título del Trabajo (Cambria Negritas N°. 54. Cada Palabra en Mayúscula Excepto Nexos, Conectores y Pronombres)
(Núcleo/Comite, Cambria Negritas N°. 36)
(Autores, Cambria Negritas N°. 32)
(e-mail, Cambria Negritas N°. 32)
Afiliação Institucional (Cambria Negritas N°. 32)

Introducción (Cambria Negritas N°44)

Se recomienda texto tipo oración, Cambria N° 34
En esta sección se pueden agregar textos e ilustraciones

Resultados y Discusión (Cambria Negritas 44)

Se recomienda texto tipo oración, Cambria N° 34
En esta sección se pueden agregar textos e ilustraciones

Objetivos (Cambria Negritas 44)

Se recomienda texto tipo oración, Cambria N° 34
En esta sección se pueden agregar textos e ilustraciones

Conclusiones (Cambria Negritas 44)

Se recomienda texto tipo oración, Cambria N° 34
En esta sección se pueden agregar textos e ilustraciones

Materiales y Métodos (Cambria Negritas 44)

Se recomienda texto tipo oración, Cambria N° 34
En esta sección se pueden agregar textos e ilustraciones

Bibliografía (Cambria Negritas 44)

Se recomienda Fuente: Cambria: N°. 26
• Lettinga, G., Field, J., Van Lier, J., Zeeman, G., & Pol, L. (1997). Advanced anaerobic wastewater treatment in the near future. *Water Science and Technology*, 35(10), 5-12.
• Metcalf & Eddy. (2002). *Wastewater engineering: treatment disposal reuse* (4th ed. ed.). New York: McGraw-Hill.

Financiamiento (si hubiere) (Cambria Negritas 44)

Se recomienda Fuente: Cambria: N°. 26

Agradecimientos (opcional) (Cambria Negritas 44)

Se recomienda Fuente: Cambria: N°. 26