



EDITAL Nº 028/2021

INSCRIÇÃO DE ALUNOS VOLUNTÁRIOS NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – UNIC

A Universidade de Cuiabá - UNIC torna público o presente Edital e comunica que no período de 05/07/2021 a 23/07/2021 estão abertas as inscrições para seleção de alunos de graduação participarem do Programa de Iniciação Científica e Tecnológica - PICT da UNIC, modalidade voluntária, para a vigência de 01/08/2021 a 31/07/2022:

1 OBJETIVOS DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA:

- 1.1 Estimular o desenvolvimento da pesquisa junto aos discentes, objetivando despertar vocações para a ciência e incentivar alunos da graduação;
- 1.2 Proporcionar ao aluno a iniciação no método científico, nas técnicas próprias de cada área e o desenvolvimento da criatividade na ciência, por orientação de pesquisador qualificado;
- 1.3 Incentivar pesquisadores a engajarem alunos de graduação em atividades de pesquisa, integrando-os em grupos de pesquisa e identificando precocemente vocações;
- 1.4 Possibilitar melhor formação do aluno na graduação e incentivá-lo para a pós-graduação;
- 1.5 Estimular o aumento da produção científica e divulgação dos resultados de pesquisa.

2 REQUISITOS E CRITÉRIOS PARA OS ALUNOS

- 2.1 Estar regularmente matriculado e frequentando o curso de graduação da UNIC, durante todo o período de vigência do projeto de agosto/21 a julho/22;
- 2.2 Apresentar bom rendimento acadêmico;
- 2.3 Não estar cursando o último semestre do curso de graduação no momento do início da vigência do projeto;
- 2.4 Não possuir pendências acadêmicas ou administrativas na Instituição;
- 2.5 Possuir Currículo Lattes cadastrado e atualizado;

3 COMPROMISSOS E RESPONSABILIDADES DO ALUNO

- 3.1 Elaborar em conjunto com o professor orientador o cronograma das atividades, síncronas e assíncronas, a serem desenvolvidas durante o período de vigência da bolsa;
- 3.2 Executar, sob a orientação do docente, as atividades propostas no projeto;
- 3.3 Participar de encontros, por meio de aplicativos de interação *online*, de orientação e capacitação discente, quando convocados;
- 3.4 Encaminhar bimestralmente, via ambiente AVA Stricto, nas datas estipuladas pela Pró-Reitoria Acadêmica o Acompanhamento das Atividades de Iniciação Científica e Tecnológica, utilizando formulário próprio;
- 3.5 Apresentar à Pró-Reitoria Acadêmica, via ambiente AVA Stricto, o Relatório Final de Atividades de Iniciação Científica por meio de formulário próprio;
- 3.6 Participar do Canal de Comunicação oficial do PICT Presencial pelo app *Telegram*, onde serão repassadas todas as informações necessárias sobre o Programa de Iniciação Científica e realizar as atividades acadêmicas liberadas pelo ambiente virtual AVA *Stricto*;
- 3.7 Apresentar os resultados da pesquisa desenvolvida durante a realização do evento de iniciação científica na Instituição.

4 INSCRIÇÃO:

- 4.1 Os alunos interessados em participar do PICT devem realizar a pré-inscrição, por meio do preenchimento do formulário on line disponibilizado no endereço <https://www.pgsskroton.com.br/unic/ic-unic/pict-unic/>;
- 4.2 Os alunos devem obrigatoriamente indicar o projeto que possui interesse em participar;
- 4.3 Os professores orientadores responsáveis pelo projeto farão a seleção dos alunos inscritos. Caso tenha mais candidatos que vagas ofertadas no projeto, os alunos sobressalentes ficam na condição de suplente, podendo ser convocado pelo professor orientador a qualquer tempo;
- 4.4 Os professores orientadores responsáveis pelo projeto entrarão em contato com os alunos selecionados



- para preenchimento dos demais formulários para registro como aluno voluntário do PICT;
- 4.5 Os alunos matriculados no penúltimo semestre dos cursos de graduação poderão participar do projeto, desde que as atividades de pesquisa não interfiram no desenvolvimento da carga horária destinada ao Trabalho de Conclusão de Curso (TCC);
 - 4.6 Os alunos deverão considerar para a inscrição no PICT, os projetos listados no Anexo I, deste edital.
 - 4.7 Os processos protocolados fora do prazo estabelecido ou que não atenderem aos critérios dispostos no presente Edital são automaticamente indeferidos.

5 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS E PRAZOS:

As inscrições para o processo seletivo para alunos voluntários do PICT, devem ser encaminhadas à Pró-Reitoria Acadêmica da UNIC, conforme os prazos estabelecidos neste edital, contendo os seguintes itens:

Ação	Prazos	Documentação
Pré-Inscrição dos alunos	Até 23/07/2021	- Inscrições via formulário (google forms) disponibilizado no site do PICT Presencial
Resultado da Seleção	A partir de 30/07/2021	- Divulgação pelo site do PICT Presencial
Preenchimento dos formulários em conjunto com o orientador	A partir de 01/08/2021	- Formulário para inscrição de Alunos Voluntários (CP 10.18) - Cópia do Histórico Escolar atual

6 SOLICITAÇÃO DO CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO NO PIC:

- 6.1 O aluno tem direito ao certificado desde que entregue, ao término de vigência da bolsa, o Relatório Final devidamente preenchido no formulário específico (CP 9.11);
- 6.2 O relatório final deve ser avaliado pelo Coordenador do Programa *Stricto sensu*, de acordo com os critérios estabelecidos para avaliação no Formulário CP 26.04;
- 6.3 A aprovação do relatório está condicionada ao preenchimento de todos os itens do formulário, bem como à regularidade de entrega dos formulários de acompanhamento de atividades de iniciação científica, solicitadas no período de vigência no projeto;
- 6.4 O certificado de participação no PIC somente é emitido após aprovação do relatório final;
- 6.5 O aluno que não entregar o relatório final em até 6 (seis) meses do término da vigência, não terá direito ao certificado.

7 DISPOSIÇÕES FINAIS:

- 7.1 Os casos não previstos neste Edital serão analisados e julgados pela Pró-Reitoria Acadêmica da UNIC.

Cuiabá, 05 de julho de 2021.

Prof. José Claudio Percin
Pró-Reitor Acadêmico
UNIC



Lista de Projetos de Pesquisa por área

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Alunos de graduação dos cursos de Saúde.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGA
01. Estudo mucanaima. Diagnóstico do perfil clínico, econômico e de qualidade de vida do Lupus eritematoso sistêmico: estudo multicêntrico nas cinco regiões do Brasil	Vander Fernandes	3
02. Impacto da queima de biomassa por incêndios florestais nas internações hospitalares e mortalidade: uma revisão narrativa	Walkiria Shimoya Bittencourt	2
03. Registro Brasileiro de monitorização de terapias Biológicas em doenças reumáticas	Vander Fernandes	3
04. Uso de Mídias sociais: Promovendo educação em saúde para pacientes com Artrite Reumatóide.	Cristhiane Almeida Leite da Silva	2

Alunos de graduação de todos os cursos.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGA
05. Alteração da coloração dentária induzida por diferentes protocolos recomendados para pulpotomia de dentes decíduos	Andreza Maria Fábio Aranha	2
06. Análise dos Impactos Gerados pela COVID-19 aos Acadêmicos de Odontologia no Brasil	Luiz Evaristo Ricci Volpato	3
07. Avaliação da percepção de amplitude de vias aéreas superiores entre exames radiográficos bidimensionais e tridimensionais	Alexandre Meireles Borba	2
08. Criação de biobanco de imagens tridimensionais de nariz capturadas com escaneamento em smartphones	Ivan Onone Gialain	2
09. Efeito do acréscimo de cúrcuma na ação antimicrobiana da pasta de hidróxido de cálcio	Cyntia Rodrigues de Araújo Estrela	3
10. Efeito do protocolo de reparo com resina composta na resistência de união de blocos do sistema CAD/CAM	Mateus Rodrigues Tonetto	2
11. O uso de ferramentas de planejamento virtual para avaliação da área de contato em diferentes tipos de osteotomia sagital do ramo mandibular	Alexandre Meireles Borba	2
12. Utilização de ferramenta de inteligência artificial para determinação de idade óssea utilizando radiografias extraorais de brasileiros	Ivan Onone Gialain	2

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Alunos de graduação dos cursos de Medicina Veterinária, Biologia, Biomedicina e Tecnologia de Alimentos.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGA
13. Análise microbiológica e molecular de <i>Listeria monocytogenes</i> e <i>Pseudomonas</i> spp. em peixe pintado (<i>Pseudoplatystoma</i> spp.) coletado em feira livre e em entreposto de pescado do município de Cuiabá, Mato Grosso, Brasil	Ricardo César Tavares Carvalho	2
14. Avaliação da atividade biológica de extratos vegetais da flora mato-grossense em sinergismo com drogas antimicrobianas, frente ao oomiceto aquático <i>Pythium insidiosum</i>	Lázaro Manoel de Camargo	2
15. Avaliação do efeito de diferentes doses de acetato de deslorelina na indução da ovulação em éguas	Marcelo Diniz dos Santos	2
16. Caracterização Dos Equinos Utilizados Na Equoterapia E Sua Atuação Junto As Crianças Com Transtorno Espectro Autistas (TEA)	Marcelo Diniz dos Santos	2
17. Detecção molecular da infecção por espiroquetas em bovinos do Estado de Mato Grosso – Fase 2	Andréia Lima Tomé Melo	2

18. Estudo retrospectivo para avaliação de tumores intracranianos através de imagens de tomografia computadorizada	Alexandre mendes Amude	2
19. Investigação De Agentes Com Potencial Zoonótico Em Cães E Gatos	Michele Lunardi	2

Alunos de graduação dos cursos de Engenharia, Biologia e Agrárias.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGA
20. Aplicação para modelagem automatizada das séries temporais da casuística da perícia oficial e identificação técnica no estado de Mato Grosso	Carlo Ralph De Musis	2
21. Avaliação do índice de área foliar, em fragmentos de cerrado, submetidos a distintos regimes de queima prescrita, no parque nacional Chapada dos Guimarães-MT	Oswaldo Borges Pinto Jr	2
22. Desenvolvimento de modelo para temperatura do solo sazonalmente alagado no Pantanal mato-grossense	Jonathan Willian Zangeski Novais	2
23. Desenvolvimento de tanque evaporímetro automatizado em escala reduzida.	Oswaldo Alves Pereira	2
24. Efluxo de CO ₂ em solo com pastagem sazonalmente alagadas do pantanal	Higo José Dalmagro	2
25. Monitoramento de mosquitos (Diptera: Culicidae) utilizando armadilhas instaladas em diferentes alturas	Marcelo Dias se Souza	2
26. Níveis de saturação por bases e de P, no crescimento inicial de mudas de ipê amarelo (<i>Handroanthus chrysotrichus</i>)	Cristiane Ramos Vieira	2
27. Potencial hídrico foliar da vegetação com distintos históricos de queima prescrita, no parque nacional Chapada dos Guimarães	Oswaldo Borges Pinto Jr	2
28. Uso do sensoriamento remoto para análise do microclima em um parque urbano	Victor Hugo de Moraes Danelichen	2

ENSINO

Alunos de graduação de todos os cursos.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGA
29. A Escola Básica e a expressão do Pantanal na intersecção Literatura e artes plásticas em obras de artistas de Mato Grosso.	Lucy Ferreira Azevedo	2
30. Ensino de Leitura e de Literatura	Rosemar Eurico Coenga	2
31. Ensino Híbrido: Possibilidades e desafios na Práxis Pedagógica de Docentes do ensino superior	Edenar Souza Monteiro	2
32. Formação Continuada de Professores: utopia ou realidade frente a pandemia?	Cilene Maria Lima Antunes Maciel	2
33. Habilidades para a Cultura Digital na Base Nacional Comum Curricular	Ana Graciela Mendes F. da Fonseca Voltolini	2
34. Oficinas inclusivas: renovando as ideias para incluir	Cleonice Terezinha Fernandes	2
35. Os arquivos escolares como fontes de pesquisa para a história da educação e a disciplina de Matemática	Laura Isabel Marques Vasconcelos De Almeida	2