



## EDITAL Nº 036/2021

### INSCRIÇÃO DE ALUNOS VOLUNTÁRIOS NO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – UNIDERP

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Anhanguera – Uniderp 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 Uniderp, 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 Uniderp, 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 de Pesquisa e Pós-Graduação *Stricto Sensu* o Acompanhamento das Atividades de Iniciação Científica e Tecnológica, utilizando formulário próprio;
- 3.5 Apresentar à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação *Stricto Sensu*, 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/uniderp/ic-uniderp/pict-uniderp/>
- 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 de Pesquisa e Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Uniderp, 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 de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto Sensu da Universidade Anhanguera - Uniderp.

Campo Grande, 12 de julho de 2021.

---

Profa. Dra. Denise Renata Pedrinho  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto Sensu  
Universidade Anhanguera-Uniderp

## ENSINO

### Alunos de graduação dos cursos de Ciências Biológicas, Engenharia, Letras, Matemática, Medicina e Pedagogia

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
01.Avaliação de materiais didáticos digitais por professores do ensino superior no contexto da curadoria digital	Katia Alexandra de Godoi e Silva	2
02.Clube de Ciências e o desenvolvimento de projetos científicos de diferentes áreas de conhecimento: os laboratórios científicos da educação básica como espaço para o fomento da educação científica e uso de tecnologias no ensino de ciências, para estudantes e professores de cursos técnicos integrados de nível médio.	Luciana Paes de Andrade	4
03.Fototerapia: ação terapêutica, indicações e consequências	Luciana Paes de Andrade	3
04.Inteligência espiritual e o bem-estar	Antonio Sales	4
05.Modelagem matemática	Antônio Sales	2
06.O uso de tecnologias digitais para interação de estudantes de medicina no âmbito da saúde em momento de COVID 19	Erlinda Martins Batista Cardoso	2
07.Um estudo de atividades matemáticas com professores dos anos iniciais do ensino fundamental	José Luiz Magalhães de Freitas	3
08.Uma investigação histórica sobre as primeiras cirurgias cardíacas na cidade de Campo Grande - MS.	Kátia Guerchi Gonzales	4

## CIÊNCIAS AGRÁRIAS E MEIO AMBIENTE

### Alunos de graduação dos cursos de Agronomia, Administração, Biomedicina, Farmácia, Medicina Veterinária.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
09.Agricultura Familiar em Mato Grosso do Sul: tipologia e estrutura da produção com base no Censo Agropecuário de 2017	José Francisco dos Reis Neto	2
10.Atividade reparativa da campomanesia adamantium em feridas por queimaduras e traumáticas de animais atendidos no centro de reabilitação de animais silvestres (CRAS) de Campo Grande-MS	Gilberto Gonçalves Facco	2
11.Curandeiros, Benzedores e Raizeiros em Mato Grosso do Sul	Gilberto Luiz Alves	4
12.Composição fenólica, potencial antioxidante e atividade antibacteriana do extrato etanólico de Averrhoa carambola L.	Rosemary Matias	2
13.Avaliação das propriedades físico-químicas das própolis produzidas na região de Campo Grande com potencial de uso medicinal.	Rosemary Matias	2
14.Projeto de Monitoramento das araras-canindé (Ara ararauna) em Campo Grande, MS	Neiva Maria Robaldo Guedes	2
15.Prospecção fitoquímica e potenciais biológico e farmacológico da Serjania marginata CASAR., espécie medicinal do Cerrado e Pantanal	Silvia Cristina Heredia Vieira	2
16.Uso e Conservação da Biodiversidade do Pantanal e Cerrado	Ademir Kleber M. de Oliveira	2



TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
17.Avaliação enzimática como bioindicador da qualidade biológica em diferentes sistemas de uso e manejo do solo	Eduardo Barreto Aguiar	2
18.Desempenho nutricional de ovinos do grupo genético pantaneiro, suplementados com silagem de rama de mandioca (Manihot esculenta crantz)	Marcos Barbosa Ferreira	2
19.Desenvolvimento fenológico e produtivo da cultura da cana em Latossolo Vermelho Distrófico, sobre efeito de biofertilizantes	José Antonio Maior Bono	2
20.Formação e desempenho de mudas de cumbaru <i>Dipteryx alata</i> produzidas em diferentes substratos	Diego Gomes Freire Guidolin	2
21.O efeito da influência da gestão da família no desempenho empresarial – evidências empíricas nas empresas agropecuárias	José Francisco dos Reis Neto	2
22.Potencial de uso de bactérias no tratamento de sementes de soja convencional e transgênica para o controle biológico de patógenos habitantes de solo	Bianca Obes Corrêa	2
23.Produção de mudas e análise de desenvolvimento inicial de mogno africano em diferentes substratos	Denise Renata Pedrinho	2
24.Uso de bioestimulante de fonte orgânica nas condições edafoclimáticas de Mato Grosso do Sul	Eduardo Barreto Aguiar	2
25.Viabilidade agrônômica de produtos de uso de extração mineral com potencial de uso na agricultura	José Antonio Maior Bono	2

## ODONTOLOGIA

Alunos da graduação do curso de Odontologia.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
26.Avaliação da ação anti-inflamatória da Moringa oleifera no tratamento da periodontite em camundongos obesos.	Vania Claudia Olivon	2
27.Produção do gel dental a base de própolis verde associado ao óleo essencial de <i>Eucalyptus urocan</i> com potencial de uso na odontologia	Rosemary Matias	2