



EDITAL Nº 022/2021

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

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UNOPAR 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 Unopar, 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 Possibilitar maior articulação entre a graduação e a pós-graduação, **aprimorando** os discentes para o ingresso nos programas;
- 1.4 Incentivar pesquisadores produtivos a engajarem alunos de graduação em atividades de pesquisa, integrando-os em grupos de pesquisa e identificando precocemente vocações;
- 1.5 Possibilitar melhor formação do aluno na graduação e incentivá-lo para a pós-graduação;
- 1.6 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 UNOPAR, 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 Tecnológica 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.pgskroton.com.br/unopar/ic-unopar/pict-unopar/>;
- 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 protocolizados 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 UNOPAR, 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 UNOPAR.

Londrina, 01 de julho de 2021.

Prof. Hélio Hiroshi Suguimoto
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

ANEXO I
Lista de Projetos de Pesquisa por área

ENSINO		
Alunos de graduação de todos os cursos.		
TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
01. Metodologias Ativas e Letramentos Digitais: desafios e possibilidades no ensino.	Eliza Adriana Sheuer Nantes	4
02. Análise Curricular do curso de Licenciatura em Matemática da Unopar EaD à luz das competências gerais da Base Nacional Comum da formação de professores da Educação Básica (BNC-Formação) Helenara Regina	Helenara Regina Sampaio Figueiredo	4
03. A utilização do Instagram por estudantes do ensino superior em tempos de pandemia	Bernadete Lema Mazzafera	2
04. Mediação nos processos de Ensino e Aprendizagem no Ensino Superior	Fátima Aparecida Dias da Silva	2
05. Tecnologia e Ensino: a competência digital de alunos e professores do Ensino Superior.	Anderson Teixeira Rolim	4
06. O papel da avaliação da aprendizagem na constituição e reconstituição dos saberes docentes em contextos inovadores do ensino no Ensino Superior	Diego Fogaça Carvalho	2
07. Aspectos curriculares na formação do discente no Ensino Superior em Modelos Inovadores: as concepções e práticas Híbridas instauradas com utilização de Tecnologias Digitais	Samira Favez Kfouri da Silva	2
08. Metodologias inovadoras para avaliação em diferentes modalidades de Ensino Superior	Osmar Pedrochi Junior	2

CIÊNCIAS DA SAÚDE		
Alunos da graduação de licenciaturas e bacharelados dos cursos de Educação Física, Esporte, Fisioterapia, Medicina, Nutrição, Fonoaudiologia, Psicologia e áreas afins.		
TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
09. Condutas de saúde em estudantes universitários: prevalência e fatores associados	Dartagnan Pinto Guedes	2
10. Associação entre a prática habitual de atividades físicas, comportamento sedentário e hipertensão arterial em escolares de alto nível socioeconômico	Juliano Casonatto	2
11. A arte marcial do karatê tem potencial para melhora do equilíbrio postural e risco de quedas em idosos, comparada aos exercícios funcionais?	André Wilson Gil	2
12. Efeito de diferentes ações musculares de treinamento com pesos sobre a força e a massa muscular em mulheres idosas	Alex Silva Ribeiro	2
13. Efeitos de um programa de exercício de fortalecimento combinado com a fotobiomodulação sobre aspectos funcionais e psicológicos em idosos com dor lombar crônica inespecífica: ensaio clínico randomizado e controlado com placebo	Andreo Fernandes Aguiar	2
14. Fatores associados às alterações da capacidade funcional em idosos fisicamente independentes: um estudo transversal sobre as condições de saúde no envelhecimento	Márcio Rogério da Silva	2
15. Avaliação dos efeitos terapêuticos do flavonoide hesperidina metil chalcona na dor muscular de início tardio em humanos.	Sergio Marques Borghi	2

16. Efeitos de dois programas de mudança de comportamento para aumento da atividade física e redução do tempo sedentário em adultos com asma: ensaio clínico aleatorizado	Karina Couto Furlanetto	4
17. Associação entre a progressão da doença e piora clínico-funcional em pacientes com doença intersticiais pulmonares	Carlos Augusto Marçal Camillo	3
18. Efeitos de diferentes estímulos teciduais sobre o comportamento funcional e ação motora	Rodrigo Antonio Carvalho Andraus	2
19. Variantes genéticas associadas à etiologia da vertigem posicional paroxística benigna em idosos	Regina Célia Poli-Frederico	2
20. Avaliação da citotoxicidade e genotoxicidade da Pasta antibiótica CTZ em células tronco de dentes decíduos esfoliados.	Luciana Prado Maia	2

Alunos de graduação do curso de Odontologia e Engenharias.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
21. Alterações dentárias após a expansão rápida da maxila	Thais Maria Freire Fernandes Poleti	2
22. Estudo das características dos materiais odontológicos para aplicação e resolução de problemas em âmbitos laboratorial e clínico	Thais Maria Freire Fernandes Poleti	2
23. Efeito periodontal do tratamento ortodôntico com alinhadores estéticos e aparelhos fixos convencionais: estudo clínico randomizado	Paula Vanessa Oltramari	4
24. Efeito de uma solução experimental à base de nanopartículas de prata associada a um dentífrico regenerador na erosão dental	Sandrine Berger Bittencourt	2
25. Avaliação da linha de espessura de cimentação de retentores intrarradiculares reforçados por fibra de vidro com sistema convencional e auto ajustável	Ricardo Danil Guinaldo	2
26. Síntese e caracterização de membranas biocerâmicas de hidroxiapatita sintética e compósito hidroxiapatita/tanchagem Plantago major L. (Plantaginaceae) para regeneração óssea	Alejandra Hortencia Gonzalez	2
27. Estudo comparativo das propriedades físico-mecânicas de cimentos de ionômero de vidro bioativos	Murilo Baena Lopes	2
28. Avaliação da citotoxicidade e genotoxicidade do Bioc Sealer	Luciana Prado Maia	2
29. Avaliação do comportamento do bruxismo em vigília em tempos de pandemia e a sua relação com fatores psicológicos em pacientes durante o tratamento ortodôntico	Ana Claudia Ferreira Conti	2
30. Influência do padrão facial na atratividade do sorriso em relação à exposição dos incisivos	Renata Almeida Rodrigues	2

CIÊNCIAS AGRÁRIAS e BIOTECNOLOGIA

Alunos da graduação de licenciaturas e bacharelados dos cursos de Medicina Veterinária, Zootecnia, Agronomia, Biologia, Biomedicina, Química, Ciência, Tecnologia e Engenharia de Alimentos, e áreas afins.

TÍTULO DO PROJETO	DOCENTE RESPONSÁVEL	Nº DE VAGAS
31. O impacto do enfrentamento da pandemia COVID-19 nas clínicas, consultórios e hospitais veterinários	Fabiola Cristine de Almeida R Grecco	3
32. Estudo dos alimentos utilizados na nutrição animal	Fabiola Cristine de Almeida R Grecco	3
33. Caracterização do padrão da doença pulmonar e identificação dos agentes etiológicos associados ao desenvolvimento da doença respiratória bovina em ruminantes no Brasil	Selwyn Arlighton	3
34. Detecção molecular de paramixovírus em gatos domésticos com ou sem evidências de doença renal crônica	Elis Lorenzetti	2
35. Avaliação do potencial antioxidante da melatonina na produção in vitro de	Paulo Roberto Adona	2



embriões		
36. Correlação de hematúria e microhematúria com BPV em bovinos abatidos na mesorregião norte central e centro-sul do Paraná	Luiz Fernando Coelho da Cunha	3
37. Capacidade e potencial deteriorante de isolados de <i>Pseudomonas</i> spp. em leite cru ovino	Elsa Helena Walter de Santana	3
38. Prevalência e caracterização genética de <i>Cryptosporidium</i> spp. em cães da região norte do Paraná	Sergio Tosi Cardim	4
39. Efeitos cardiovasculares da administração oral de Oxidona em cães hípidos	Daniella Godoi	3
40. Caracterização da comercialização informal de produtos lácteos	Rafael Fagnani	2
41. Acompanhamento por exame ultrassonográfico da gestação e do puerpério de ovelhas e cabras.	Gustavo Queiroz	2
42. A Prática profissional farmacêutica durante a pandemia de COVID-19	Joice Sifuentes	2
43. Potencial biotecnológico da microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> IPR7104 cultivada em soro de queijo para produção de biomassa e beta-galactosidase	Luiz Rodrigo Ito Morioka	3
44. Estudo de produto biológico obtido de fermentação para uso na agricultura	Hélio Hiroshi Suguimoto	2