



Retificações da chamada 03/2021-ICETI:

Retificado em 11/05/2021: alterações nos itens 5.2 – letra C; 6, 8 e 9

Retificado em 07/06/2021: alterações nos itens 2, 4.2 – letra E, 5.2 – letra e inclusão do § 3º; 7 – letras C, D e inclusão do § 1º

CHAMADA Nº 03/2021-ICETI

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Curso de Medicina – PIBIC^{MED}

O ICETI – Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação e a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG) da UNICESUMAR – Universidade Cesumar, comunicam aos acadêmicos do curso de graduação em Medicina da unidade de Maringá, a oferta de bolsas de iniciação científica para vigência 2021/2022.

Para concorrer às bolsas, os candidatos deverão obedecer ao disposto nesta Chamada.

1 DOS OBJETIVOS

1.1 DO PIBIC

- Proporcionar suporte financeiro mediante a concessão de bolsas de iniciação científica;
- Estimular a pesquisa científica junto aos acadêmicos, objetivando sua formação holística;
- Estimular os pesquisadores a envolverem estudantes de graduação nas suas atividades de pesquisa;
- Proporcionar aos acadêmicos a aprendizagem de técnicas e métodos de pesquisa;
- Capacitar os acadêmicos para seleção em programas de residência médica, programas de pós-graduação, na iniciativa privada e em concursos públicos em critérios referentes às atividades de pesquisa científica;
- Contribuir para reduzir o tempo médio de titulação de mestres e doutores;
- Estimular o incremento da produção e divulgação de resultados de pesquisa.

2 DOS BENEFÍCIOS

Serão concedidas 35 (trinta e cinco) bolsas no valor mensal unitário de R\$ 200,00 (duzentos reais) para as bolsas mantidas pelo ICETI e de R\$ 400,00 (quatrocentos reais) para bolsas mantidas pelo CNPq e pela Fundação Araucária (FA), para o período de ~~01/08/2021 a 31/07/2022~~ 01/08/2021 a 31/07/2022.

Observação: A concessão de bolsas pelo CNPq e Fundação Araucária dependem de aprovação do número de cotas por parte dessas agências de fomento.

Poderão ser direcionadas 25% (vinte e cinco por cento) ou mais, do total de quotas de bolsas de cada uma dessas agências para esta chamada.

2.1 OS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS BOLSISTAS SÃO:

- a) Retirada de até 5 (cinco) bibliografias da Biblioteca da UniCesumar por período de 30 dias;
- b) Aproveitamento das horas dedicadas ao projeto como atividade complementar;
- c) Certificado de Participação no Programa, após entrega e aprovação do Relatório Final.

2.2 OS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS ORIENTADORES SÃO:

- a) Certificado de Participação no Programa, após entrega e aprovação do Relatório Final;
- b) O valor equivalente a 1 (uma) bolsa de iniciação científica, por bolsista, no valor da bolsa mantida pela UniCesumar (R\$ 200,00), mediante a comprovação da publicação dos resultados da pesquisa em periódicos indexados.

2.3 OS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS AOS CO-ORIENTADORES SÃO:

- a) Certificado de Participação no Programa, após entrega e aprovação do Relatório Final.

3 DOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA SUBMISSÃO DE PROJETO

3.1 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA O ORIENTADOR

- a) Possuir vínculo com o ICETI ou vínculo empregatício com a UniCesumar;
- b) Possuir titulação acadêmica mínima de mestre, preferencialmente de doutor;
- c) Possuir Currículo Lattes atualizado junto à Plataforma do CNPq, no ano de submissão do projeto;
- d) Encaminhar ou possuir projeto de pesquisa docente em andamento;
- e) Não possuir pendências junto aos programas de iniciação científica.

3.2 REQUISITOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA OS ACADÊMICOS CANDIDATOS À BOLSA:

- a) Estar regularmente matriculado e frequentando curso de graduação em Medicina;
- b) Não estar inadimplente com os programas de iniciação científica na instituição;
- c) Possuir Currículo Lattes atualizado junto à Plataforma do CNPq, no ano de submissão do projeto;
- d) Não possuir grau de parentesco, em linha reta ou colateral até o segundo grau, com o orientador;
- e) Ser selecionado e indicado pelo orientador;
- f) Não ter vínculo empregatício e dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa;
- g) Apresentar certificado de participação em Curso para Elaboração de Projetos Científicos, na forma de curso extracurricular, ofertado somente pelo ICETI e/ou Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UniCesumar;
- h) Não usufruir de qualquer outra modalidade de bolsa com exceção do PROUNI, FIES, PROMUBE, CREDIN;
- i) Não exercer qualquer atividade remunerada com vínculo empregatício.

Parágrafo 1º: O estágio, remunerado ou não (curricular ou extracurricular), não cria vínculo empregatício de qualquer natureza, desde que observados os requisitos dispostos no artigo 3º da Lei nº 11.788/2008.

Parágrafo 2º: No caso do parágrafo 1º, poderá ser concedida bolsa ao aluno que esteja em estágio (curricular ou extracurricular) desde que haja declaração conjunta da

instituição de ensino, do supervisor do estágio e do orientador da pesquisa, de que a realização do estágio não afetará sua dedicação às atividades acadêmicas e de pesquisa. O bolsista deverá manter essa declaração em seu poder.

4 DOS COMPROMISSOS E RESPONSABILIDADES

4.1 DO ORIENTADOR

- a) Orientar a elaboração do projeto de iniciação científica a ser desenvolvido pelos acadêmicos;
- b) Orientar os acadêmicos nas distintas fases do trabalho, incluindo a elaboração de artigos contendo os resultados finais da pesquisa e material para apresentação dos resultados em eventos científicos;
- c) Responsabilizar-se pelo cumprimento do plano individual de trabalho do acadêmico;
- d) Acompanhar os acadêmicos nas exposições dos resultados da pesquisa, quando da realização de eventos de avaliação do programa: Mostra Interna de Trabalhos de Iniciação Científica e Encontro Internacional de Produção Científica (EPCC);
- e) Incluir o nome dos acadêmicos e do programa nas publicações em periódicos científicos e em trabalhos apresentados em eventos científicos, fazendo referência à sua condição de integrante do programa;
- f) Comunicar imediatamente e formalmente à secretaria do ICETI, com justificativa, qualquer tipo de problema, irregularidade, alterações e/ou outras necessidades relacionadas ao desenvolvimento do projeto, bolsista ou orientador do PIBIC^{MED}.

4.2 DO ACADÊMICO CANDIDATO À BOLSA

- a) Seguir as orientações de seu orientador para a elaboração do projeto de iniciação científica;
- b) Usufruir apenas desta modalidade de bolsa pesquisa, sendo vedada a acumulação desta com a de outros Programas ou de outras agências de fomento à pesquisa;
- c) Executar, sob a orientação do docente, as atividades propostas no projeto, com dedicação mínima de 20 horas semanais, inclusive no período de férias letivas;
- d) Participar, plenamente, das atividades de pesquisa relacionadas no projeto e sugeridas pelo orientador;
- e) Apresentar, até 20 (vinte) dias após o término do projeto (20/09/2022), os resultados finais da pesquisa sob a forma de artigo, obedecendo as normas do formulário específico para Relatório Final disponível no site do ICETI;
- f) Participar da reunião de avaliação parcial das atividades desenvolvidas no projeto com os Membros do Conselho Técnico-Científico do ICETI e CAPEC;
- g) Apresentar, obrigatoriamente, os resultados finais da pesquisa, em exposições orais e/ou painéis, quando da realização do evento anual de avaliação dos programas de pesquisa da UniCesumar (EPCC e Mostra Interna de Trabalhos de Iniciação Científica);
- h) Fazer referência à sua condição de integrante do PIBIC^{MED} quando da publicação de trabalhos em anais de eventos e periódicos científicos, conforme a fonte financiadora:

- **PIBIC^{MED}/ICETI-UniCesumar:**

Acadêmico do Curso X, Campus X. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/ICETI-UniCesumar

- **PIBIC^{MED}/CNPq:**

Acadêmico do Curso X, Campus X. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq-ICETI-UniCesumar

- **PIBIC^{MED}/Fundação Araucária:**

Acadêmico do Curso X, Campus X. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/FA-ICETI-UniCesumar

- i) Publicar os resultados dos trabalhos de iniciação científica somente com a anuência do orientador e que o mesmo seja indicado como coautor de qualquer publicação oriunda da pesquisa;
- j) Efetuar a abertura de conta corrente em agência bancária, para depósito mensal da bolsa, sendo o Banco do Brasil para bolsa do CNPq e qualquer outra agência para bolsas do ICETI e Fundação Araucária;
- k) Acessar com frequência mínima, de uma vez por semana, o site do ICETI para manter-se atualizado de informações e convocações;
- l) Acessar com frequência mínima, de uma vez por semana, a caixa de correio eletrônico, mantendo sempre atualizado o endereço de e-mail no ICETI;
- m) Manter o currículo *Lattes* atualizado no período de vigência do projeto.

Parágrafo Único: É proibida a divisão parcial ou total da bolsa entre duas ou mais pessoas (alunos, colaboradores e/ou orientadores). Nesse caso, o bolsista deverá devolver os eventuais benefícios recebidos indevidamente. Caso contrário, serão adotados procedimentos com vistas à cobrança administrativa ou judicial.

5 DO PROJETO DE PESQUISA DOCENTE E PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

5.1 DO PROJETO DE PESQUISA DOCENTE

- a) Deverá ser elaborado em formulário específico, sob o nome do arquivo "*Formulário para Projeto de Pesquisa Docente*", disponível [aqui](#);
- b) Deverá ser enviado pelo docente por meio do Sistema Eletrônico de Submissão de Projetos (SESP) até 30 de abril de 2021;
- c) Não deve, em hipótese alguma, ser idêntico ao projeto de IC de seu orientando.

5.2 DO PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O projeto deverá:

- a) Ser elaborado em formulário específico do programa PIBIC^{MED}, disponível [aqui](#);
- b) Ser apresentado e desenvolvido na mesma área temática/linha do projeto de pesquisa docente;
- c) Ser enviado ao seu orientador para aprovação final e para submetê-lo, por meio do SESP, até 12 17 de maio de 2021;
- d) Ser submetido somente pelo orientador e exclusivamente por meio do SESP;
- e) Ter duração de 12 (doze) meses, com execução no período de ~~01/08/2021 a 31/07/2022~~ 01/09/2021 a 31/08/2022;

- f) Prever a participação de 1 (um) acadêmico-bolsista e 1 (um) orientador. Se necessário, poderá prever, ainda, a participação de 1 (um) co-orientador e 1 (um) acadêmico colaborador;
- g) Quando no projeto houver bolsista do último ano de graduação, obrigatoriamente, deverá ser prevista a participação de 1 (um) acadêmico-colaborador, que deverá participar desde o início das atividades do projeto e dar continuidade deste até seu término, conforme previsto no cronograma de execução;
- h) Os projetos que envolverem pesquisa com seres humanos ou animais deverão ser encaminhados, pelos proponentes, para análise e aprovação do(s) Comitê(s) de Ética pertinente(s).

Parágrafo 1º: Acadêmicos de programas *Stricto Sensu* da UNICESUMAR poderão participar da equipe executora do projeto.

Parágrafo 2º: Para concorrer as bolsas do PIBIC/CNPq, os projetos de iniciação científica deverão apresentar aderência a, no mínimo, uma das Áreas de Tecnologias Prioritárias definidas pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), conforme Portarias nº 1.122, de 19.03.2020, e nº 1.329, de 27.03.2020.

As áreas de tecnologias prioritárias do MCTI são:

- **Tecnologias Estratégicas**, nos seguintes setores: Espacial; Nuclear; Cibernética; e Segurança Pública e de Fronteira.
- **Tecnologias Habilitadoras**, nos seguintes setores: Inteligência Artificial; Internet das Coisas; Materiais Avançados; Biotecnologia; e Nanotecnologia.
- **Tecnologias de Produção**, nos seguintes setores: Indústria; Agronegócio; Comunicações; Infraestrutura; e Serviços.
- **Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável**, nos seguintes setores: Cidades Inteligentes; Energias Renováveis; Bioeconomia; Tratamento e Reciclagem de Resíduos Sólidos; Tratamento de Poluição; Monitoramento, prevenção e recuperação de desastres naturais e ambientais; e Preservação Ambiental.
- **Tecnologias para Qualidade de Vida**, nos seguintes setores: Saúde; Saneamento Básico; Segurança Hídrica; e Tecnologias Assistivas.
- **Projetos de pesquisa básica, humanidades e ciências sociais**, com característica essencial e transversal, que contribuam, em algum grau, para o desenvolvimento das Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTI.

Parágrafo 3º: Para concorrer as bolsas do PIBIC/Fundação Araucária, os projetos de iniciação científica deverão apresentar aderência aos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs), fomentados pela Fundação Araucária (FA), ou que apontam aderência a algum dos ecossistemas de inovação e áreas prioritárias identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência.

As áreas prioritárias identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência são:

- Agricultura & Agronegócio;
- Biotecnologia & Saúde;
- Energias Inteligentes;
- Cidades Inteligentes;

- Educação, Sociedade & Economia, bem como as áreas transversais: Transformação Digital e Desenvolvimento Sustentável.

Além das áreas citadas, será valorizada a aderência das propostas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aspecto que é recomendado na apresentação dos projetos a serem submetidos, (ver www.odsbrasil.gov.br).

6 SUBMISSÃO DO PROJETO: DOCUMENTOS E ENCAMINHAMENTOS

A submissão do projeto para o PIBIC^{MED} deverá ser realizada EXCLUSIVAMENTE por meio do SESP até o dia **12 17 de maio de 2021**, conforme prazos estabelecidos no item 9 desta Chamada.

6.1 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

O Formulário para Elaboração de Projeto PIBIC^{MED} deverá ser anexado no SESP em arquivo .DOC ou .DOCX

6.2 SUBMISSÃO DOS PROJETOS

Os projetos deverão ser **submetidos somente pelo orientador**, por meio do SESP, disponível [aqui](#), seguindo as etapas:

- a) Acessar o SESP e preencher as informações de todos os campos corretamente;
- b) Preencher as informações de todos os outros campos;
- c) Certificar-se de que o endereço eletrônico (e-mail), tanto dos docentes quanto dos acadêmicos, está digitado corretamente;
- d) Cadastrar, obrigatoriamente, todos os participantes;
- e) É permitida a indicação de somente 1 (um) aluno candidato à bolsa. Caso sejam indicados 2 (dois) alunos, o projeto e os alunos serão desclassificados para concorrer à bolsa, tendo em vista informação incorreta para o processo de seleção;
- f) Anexar o formulário do projeto de iniciação científica e clicar em SALVAR (enviar projeto).

As informações cadastradas são de total responsabilidade do orientador. As informações serão utilizadas no processo de seleção de bolsas.

6.3 ENCAMINHAMENTOS

- a) A documentação apresentada será analisada, deferida pelo ICETI e encaminhada ao coordenador do curso junto ao qual o projeto estiver vinculado;
- b) O Coordenador designará um professor do curso sob sua coordenação para análise e emissão de parecer circunstanciado sobre o projeto;
- c) Após o período de análise e emissão do parecer, o coordenador de curso deliberará, com base no parecer, acerca da aprovação ou não do projeto, conforme cronograma.

Parágrafo único: A responsabilidade pelo cumprimento do prazo da avaliação do projeto e pelos casos omissos é do coordenador do curso. Projetos não avaliados dentro do prazo serão desclassificados.

7 PROCESSO DE ANÁLISE E SELEÇÃO PARA CONCESSÃO DAS BOLSAS

O processo de seleção será realizado pelo Conselho Técnico-Científico do ICETI, pelo Comitê Assessor de Pesquisa da UniCesumar (CAPEC) e pelo Comitê Externo, sendo este constituído de pesquisadores bolsistas de Produtividade em Pesquisa do CNPq. A concessão de bolsa para o período de ~~01/08/2021 a 31/07/2022~~ 01/09/2021 a 31/08/2022 seguirá a seguinte distribuição:

- As bolsas serão distribuídas por meio de classificação, em ordem decrescente, resultante da somatória da pontuação obtida no projeto, da produção científica do orientador e média geral do acadêmico candidato a bolsa, considerando ainda a seguinte sequência: CNPq, Fundação Araucária e ICETI.
- Serão distribuídas 35 (trinta e cinco) bolsas mantidas pelo ICETI, no valor mensal de R\$ 200,00 (duzentos reais);
- 25% ou mais das cotas das bolsas concedidas pelo CNPq, no valor mensal de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), dependendo de aprovação dessa agência de fomento;
- 25% ou mais das cotas das bolsas concedidas pela Fundação Araucária (FA), no valor mensal de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), dependendo de aprovação dessa agência de fomento.

Parágrafo 1º: Em caso de recebimento de projetos que não atendam as áreas demandadas pelo CNPq e FA, poderão ser distribuídas mais ou menos porcentagem (%) de bolsas das respectivas agências para essa chamada.

Parágrafo 2º: Bolsas mantidas pelo CNPq e Fundação Araucária serão concedidas somente aos orientadores que estiverem participando de Grupo de Pesquisa, que estejam com status de certificado e atualizado a partir de janeiro/2021 no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq.

- Para pontuação da produção científica do orientador, serão consideradas as publicações no período de janeiro/2018 a dezembro/2020, constantes no currículo *Lattes*;
- Projetos de pesquisa de campo e/ou aplicada terão acréscimo de 10 (dez) pontos na somatória final da pontuação;
- Serão concedidas, no máximo, 2 (duas) bolsas para cada orientador para o período de vigência do programa;
- Será concedida somente uma bolsa por projeto aprovado. O orientador deverá indicar o nome do candidato à bolsa PIBIC^{MED} no SESP. É permitida a indicação de somente 1 (um) aluno.

8 DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A previsão para a divulgação do resultado será até o dia ~~27/07/2021~~ 12/08/2021, no site do ICETI, no entanto, as bolsas do CNPq e da Fundação Araucária estarão condicionadas à concessão das cotas de bolsas institucionais.

9 CALENDÁRIO para 2021

| Trâmites | Datas 2021 |
|---|--|
| Encaminhamento dos projetos por meio do SESP | Até o dia 12 de maio Prorrogado para 17 de maio |
| Avaliação dos projetos | De 01 a 18/junho |
| Prazo para reenvio do projeto com correções (caso necessário) | Até 22/junho |
| Reunião de Avaliação com o Comitê Interno | 30/junho |
| Reunião com Comitê Externo | 02/julho Prorrogado para 30 de julho |
| Publicação do resultado do processo de seleção | Até 27/julho Prorrogado para 12 de agosto |

| | |
|---|--|
| *Prazo para abertura de conta corrente (caso o bolsista não tenha) | Até 02/agosto Prorrogado para 25 de agosto |
| Envio do Termo de Concessão de Bolsas assinado pelo bolsista e orientador | 02/agosto (segunda-feira), às 16h Prorrogado para até 25 de agosto |

*Não será aceita conta poupança, somente conta corrente. Para bolsas do ICETI e Fundação Araucária a conta corrente pode ser de qualquer banco. Para bolsas do CNPq, somente conta corrente do Banco do Brasil.

10 DISPOSIÇÕES GERAIS

1. O não cumprimento das normas implicará na inadimplência do orientador, coorientador e acadêmico junto aos programas de iniciação científica e iniciação tecnológica e inovação, sendo que o acadêmico terá, ainda, cancelada sua bolsa e, conforme o caso, após parecer do Conselho Técnico-Científico do ICETI, deverá efetuar a devolução dos valores recebidos.
2. Os pedidos de recurso deverão ser encaminhados pelos orientadores, devidamente justificados, num prazo de até 2 (dois) dias úteis contados a partir da data de publicação do resultado do processo de seleção, para serem julgados pelo Conselho Técnico-Científico do ICETI, que se constitui fórum de julgamento dos recursos.
1. Os **acadêmicos não contemplados com bolsa serão direcionados automaticamente** para o Programa Voluntário de Iniciação Científica (PVIC) e poderão desenvolver o projeto dentro do cronograma e do plano de trabalho proposto. Os acadêmicos terão os mesmos benefícios dos bolsistas, com exceção da bolsa. Caso o acadêmico não tenha interesse em desenvolver o projeto no âmbito do PVIC, deverá comunicar, formalmente, ao ICETI sua desistência, enviando e-mail para iceti@iceti.org.br ~~31/07/2021~~ **30/08/2021**.
3. Os projetos que não estiverem em conformidade com as normas previstas na presente Chamada não serão analisados.
4. Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho Técnico-Científico do ICETI e CAPEC.

11 MEMBROS DO CONSELHO TÉCNICO-CIENTÍFICO DO ICETI e CAPEC

Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias

Prof^a. Dr^a. Iara Carnevale de Almeida
Prof^a. Dr^a. Flávia Sayuri Arakawa
Prof^a. Dr^a. Luciana Cristina S. H. Rezende

Ciências da Vida

Prof^a. Dr^a. Cleilton Novais da Silva
Prof^a. Me. Graziela Nunes
Prof^a. Dr^a. Isabele Picada Emanuelli
Prof^a. Dr^a. Luana Aparecida Cossentini
Prof. Dr. José Maurício Gonçalves dos Santos
Prof^a. Dr^a. Márcia Aparecida Andreazzi

Ciências Humanas, Sociais Aplicadas e Linguística, Letras e Artes

Prof^a. Dr^a. Andréa Carla de Moraes Pereira Lago
Prof^a. Me. Fabiane Carniel
Prof^a. Me. Priscilla Campiolo Manesco Paixão
Prof^a. Dr^a. Rejane Sartori
Prof. Dr. Silvio Silvestre Barczsz

Maringá/PR, 08 de fevereiro de 2021.

1ª Retificação em 11/05/2021

2ª Retificação em 07/06/2021

Assessoria

Patrícia Trento

Prof^a. Ms. Ludhiana Ethel de Matos Garbugio

Presidente ICETI

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação, Coordenadora CAPEC

Prof. Dr. Luiz Felipe Machado Velho

Coordenador CAPEC