



**UNIVERSIDADE DO VALE DO TAQUARI – UNIVATES
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Propesq**

Edital nº 076/Reitoria/Univates, de 03 de agosto de 2022

**Seleção de projetos para Bolsa de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação –
CNPq**

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade do Vale do Taquari - Univates, no uso de suas atribuições estatutárias, torna público o presente Edital, que tem por objetivo destinar bolsas de iniciação científica do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Pibic/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - Ensino Médio – Pibic-EM/CNPq e, também, bolsas de iniciação tecnológica e inovação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – Pibiti/CNPq a pesquisadores vinculados a projetos de pesquisa aprovados pela Univates, em consonância com o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, Tecnológica e/ou Inovação.

1. Das cotas de bolsas

1.1 A duração das bolsas concedidas será de 12 (doze) meses para os Programas Pibic, Pibic-EM e Pibiti.

1.2 O número de bolsas referentes a cada Programa será divulgado assim que o CNPq divulgar o número de cotas concedidas para a Universidade do Vale do Taquari - Univates.

1.2.1 Após a divulgação do número de cotas, as bolsas serão concedidas aos pesquisadores por ordem de classificação.

1.3 As bolsas estarão disponíveis a alunos de qualquer curso de graduação presencial da Univates e a alunos do Ensino Médio, matriculados em escolas públicas.

1.4 Alunos do terceiro ano do Ensino Médio não contemplados anteriormente com cota Pibic-EM não poderão ser indicados para a bolsa.

1.5 As indicações de alunos de escolas públicas para cota Pibic-EM poderão ser realizadas pelo pesquisador ou a partir do contato com as seguintes escolas de Ensino Médio:

- a) Escola Estadual de Ensino Médio Estrela (Estrela);
- b) Escola Estadual de Educação Básica Érico Veríssimo (Lajeado);
- c) Colégio Estadual Presidente Castelo Branco (Lajeado);
- d) Escola Estadual de Ensino Médio Guararapes (Arroio do Meio);
- e) Instituto Estadual de Educação Estrela da Manhã (Estrela).

2. Das bolsas Pibiti/CNPq

2.1 As bolsas solicitadas na modalidade Pibiti/CNPq devem estar vinculadas a projetos de pesquisa que tenham conexão com, no mínimo, uma das áreas de tecnologias prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, conforme estabelecido na Portaria MCTI nº 5.109/2021:

I – Tecnologias Estratégicas, nos seguintes setores:

- a) Espacial;
- b) Nuclear;
- c) Cibernética;
- d) Segurança Pública e de Fronteira.

II – Tecnologias Habilitadoras, nos seguintes setores:

- a) Inteligência Artificial;
- b) Internet das Coisas;
- c) Materiais Avançados;
- d) Biotecnologia;
- e) Nanotecnologia.

III – Tecnologias de Produção, nos seguintes setores:

- a) Indústria;
- b) Agronegócio;
- c) Comunicações;
- d) Infraestrutura;
- e) Serviços.

IV – Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável, nos seguintes setores:

- a) Cidades Inteligentes e Sustentáveis;
- b) Energias Renováveis;
- c) Bioeconomia;
- d) Tratamento e Reciclagem de Resíduos Sólidos;
- e) Tratamento de Poluição;
- f) Monitoramento, Prevenção e Recuperação de Desastres Naturais e Ambientais;
- g) Preservação Ambiental.

V – Tecnologias para Qualidade de Vida, nos seguintes setores:

- a) Saúde;
- b) Saneamento Básico;
- c) Segurança Hídrica;
- d) Tecnologias Assistivas.

VI – Tecnologias para Promoção, Popularização e Divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação, nos seguintes setores:

- a) Ensino de Ciências;
- b) Educação Empreendedora;

c) Comunicação Social.

2.2 São também considerados prioritários, diante de sua característica essencial e transversal, os projetos de pesquisa básica, educação empreendedora e ciências humanas e sociais aplicadas que contribuam para o desenvolvimento das áreas definidas nos incisos I a VI do item anterior.

2.3 Será desclassificado o projeto de solicitação de bolsa do CNPq na modalidade Pibiti que não se enquadrar em uma das áreas prioritárias mencionadas no item 2.1.

3. Das bolsas Pibic/CNPq e Pibic-EM/CNPq

As bolsas solicitadas nas modalidades Pibic/CNPq e Pibic-EM/CNPq devem, preferencialmente, apresentar grau de aderência a uma das áreas prioritárias do MCTI (estabelecidas na Portaria MCTI nº 5.109/2021), entre as quais se incluem, diante de sua característica essencial e transversal, propostas institucionais de pesquisa básica, humanidades e ciências sociais que contribuam para o desenvolvimento científico e tecnológico, sendo o grau de aderência um dos critérios de avaliação das propostas.

4. Em casos de remanescência de bolsas, com exceção da modalidade Pibic-EM/CNPq, será necessário o encaminhamento de nova solicitação.

5. Os valores das bolsas são fixados pelo órgão de fomento externo em tabela específica, disponível em <http://www.cnpq.br>.

6. Das inscrições

6.1 Cada pesquisador poderá solicitar **até duas bolsas**, sendo:

- a) uma bolsa para alunos de graduação (Pibic/CNPq ou Pibiti/CNPq);
- b) uma bolsa para alunos de Ensino Médio (Pibic-EM/CNPq).

6.2 As inscrições poderão ser realizadas no período de **03 a 10 de agosto de 2022**, por meio de submissão das propostas no sistema de inscrições: <https://www.univates.br/sistemas/inscricoes/processo-6055>.

7. Dos documentos exigidos:

- a) plano de atividades do bolsista – Anexo 1;
- b) quadro da produção – Anexo 2;
- c) currículo *Lattes*, em PDF.

7.1 O título do macroprojeto ao qual o bolsista será vinculado e o título da proposta que será desenvolvida pelo bolsista devem ser inseridos no sistema de inscrições, em campo específico.

8. Do cronograma

Atividade	Datas
Encaminhamento das propostas e da respectiva documentação por parte do orientador, por meio do sistema de inscrições, no <i>link</i> https://www.univates.br/sistemas/inscricoes/processo-6055	De 03/08 até as 18h do dia 10/08/2022
Período de avaliação das propostas	De 03 a 17/08/2022
Reunião do Comitê Institucional para homologação do resultado	Até 19/08/2022
Publicação do resultado preliminar	Até 19/08/2022
Recurso	Até 22/08/2022
Análise dos recursos pelo respectivo Comitê Interno	23/08/2022
Publicação do resultado definitivo	Até 23/08/2022
Data-limite para indicação de bolsistas pelos orientadores contemplados	Até 31/08/2022

9. Do julgamento das propostas

As propostas serão analisadas pelo Comitê Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação e pelo Comitê Externo de Seleção e Avaliação, conforme os requisitos apontados neste Edital.

10. Dos requisitos para o pesquisador/orientador

10.1 Constituem critérios de elegibilidade do orientador:

- ser pesquisador, com título de Doutor, integrante do quadro de carreira da Univates;
- ter produção científica e/ou tecnológica na área de conhecimento à qual está vinculado o projeto de pesquisa, a partir de 2018 até o momento da avaliação da proposta, inclusive o ano corrente;
- integrar a equipe de pesquisadores remunerados em projeto de pesquisa aprovado institucionalmente e em andamento;
- ter a sua proposta avaliada e aprovada pelo Comitê Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação e pelo Comitê Externo de Seleção e Avaliação;
- estar em dia com suas obrigações na Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e Pesquisa. Existindo pendências, o pesquisador será desclassificado do processo de seleção de bolsas previsto neste Edital.

10.2 São compromissos e obrigações do pesquisador/orientador:

-
- a) orientar o bolsista nas diversas fases do trabalho de pesquisa, incluindo elaboração e entrega de relatórios técnico-científicos, cumprimento de prazos e divulgação dos resultados;
 - b) estar ciente de quaisquer encaminhamentos de documentos resultantes da pesquisa;
 - c) selecionar o estudante a ser indicado para sua cota de bolsa aprovada, sendo a seleção de inteira responsabilidade do orientador (Resolução Normativa 017/2006 - CNPq);
 - d) orientar o bolsista no registro do currículo na Plataforma *Lattes*;
 - e) permitir e estabelecer adequadas condições de acesso às instalações laboratoriais ou outras imprescindíveis para realização do plano de trabalho do bolsista;
 - f) estar presente na sessão de apresentação de trabalho do seu orientando no Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Conhecimento da Univates. Se for verificada a impossibilidade, indicar substituto;
 - g) acompanhar e apoiar as exposições dos trabalhos realizados pelo bolsista em congressos, seminários ou outros eventos;
 - h) incluir o nome do bolsista e da Instituição nas publicações e nos trabalhos apresentados em congressos, seminários e outros eventos, para cujos resultados houve a participação efetiva dele;
 - i) solicitar ao respectivo Comitê Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação o cancelamento da bolsa do aluno que descumprir o plano de trabalho ou estabelecer vínculo empregatício durante a vigência da bolsa concedida;
 - j) informar imediatamente ao Comitê Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação sobre qualquer alteração na relação e nos compromissos do bolsista com o desenvolvimento das atividades de seu plano de trabalho.

10.3 O não cumprimento dos compromissos como orientador pode resultar em impedimento para concorrer a novos editais de bolsa e de projetos de pesquisa.

11. Dos requisitos para o bolsista

11.1 São requisitos para ser bolsista:

- a) estar regularmente matriculado em curso de graduação presencial (para bolsas de iniciação científica e bolsas de iniciação tecnológica e inovação) ou no Ensino Médio de escola pública (quando integrante do Pibic-EM);
- b) preferencialmente não ter reprovação em disciplinas diretamente relacionadas com a área do projeto de pesquisa (é de inteira responsabilidade do orientador indicar aluno apto ao preenchimento da vaga de bolsista);
- c) ser indicado pelo orientador;
- d) não possuir vínculo empregatício;
- e) ter currículo *Lattes* cadastrado e atualizado.

11.2 São compromissos e obrigações do bolsista de graduação:

- a) ser beneficiado com apenas uma modalidade de bolsa, sendo vedada a acumulação desta com a de outros programas de fomento externo, de outra agência ou da própria Instituição, exceto de caráter assistencial;

-
- b) dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa e executar o plano de atividades, sob a orientação do professor, com dedicação mínima de 20 (vinte) horas semanais;
 - c) apresentar no Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Conhecimento da Univates sua produção científica e/ou tecnológica sob a forma de resumo e exposição oral;
 - d) fazer referência a sua condição de bolsista, assim como ao órgão de fomento, nas publicações e nos trabalhos apresentados;
 - e) manter atualizado o currículo *Lattes*;
 - f) apresentar à Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e Pesquisa, ao final da vigência da bolsa, relatório contendo os resultados de todo o trabalho desenvolvido, conforme modelo/normas estabelecidos pela Univates e pelo órgão de fomento;
 - g) cumprir a [Resolução 171/Reitoria/Univates](#), de 07/12/2011, que define os pontos de balizamento da conduta ética.

11.3 São compromissos e obrigações do bolsista de Ensino Médio:

- a) executar o plano de atividades com dedicação mínima de 8 (oito) horas semanais;
- b) elaborar relatório de suas atividades semestralmente e, ao final de sua participação, apresentar à Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e Pesquisa relatório contendo os resultados de todo o trabalho desenvolvido, conforme modelo/normas estabelecidos pela Univates e pelo órgão de fomento;
- c) estar matriculado em escola pública de nível médio ou profissional;
- d) estar desvinculado do mercado de trabalho;
- e) estar recebendo apenas uma modalidade de bolsa, sendo vedada a acumulação desta com a de outros programas de fomento externo, de outra agência ou da própria Instituição, exceto de caráter assistencial;
- f) apresentar, obrigatoriamente no Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Conhecimento da Univates, sua produção científica e/ou tecnológica sob a forma de resumo, exposição oral e/ou pôster;
- g) fazer referência a sua condição de bolsista, assim como ao órgão de fomento, nas publicações e nos trabalhos apresentados;
- h) manter atualizado o currículo *Lattes*;
- i) cumprir a [Resolução 171/Reitoria/Univates](#), de 07/12/2011, que define os pontos de balizamento da conduta ética.

11.4 O não cumprimento dos compromissos de bolsista pode implicar a sustação do pagamento, cancelamento da bolsa e/ou impedimento para concorrer a nova bolsa, ou resultar na devolução ao órgão de fomento, em valores atualizados, da(s) mensalidade(s) recebida(s) indevidamente caso os requisitos e compromissos acima não sejam cumpridos.

12. Dos critérios de julgamento da proposta

12.1 São critérios de julgamento da proposta – iniciação científica e tecnológica/ inovação:

Critério	Peso Pibiti	Peso Pibic e Pibic-EM
Plano de atividades do bolsista – Anexo 1*	45%	40%
Produção científica do pesquisador orientador, demonstrada em currículo <i>Lattes</i> , a partir de 2018 até o momento da avaliação da proposta, inclusive o ano corrente – Anexo 2**	45%	40%
Ser pesquisador com Bolsa Produtividade CNPq	10%	10%
Aderência à área prioritária	-	10%

* Será desclassificado o proponente que não encaminhar o plano de atividades do bolsista completo e nas normas (Anexo 1), o quadro da produção científica (Anexo 2) ou o currículo *Lattes* em PDF. Também será desclassificado o proponente que zerar os critérios “Plano de atividades do bolsista” ou “Produção científica do pesquisador orientador” da tabela constante no item 12.1.

** A avaliação da produção será efetuada por pesquisador, conforme área do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em que atua como docente permanente, independentemente do envio de mais de uma solicitação de bolsa. Verificado que o pesquisador integra como docente permanente mais de um Programa, ele deverá escolher uma única área para avaliação do seu currículo.

13. Dos critérios de desempate

13.1 Em caso de empate, observar-se-á a seguinte ordem de preferência:

- 1) a proposta que obtiver maior pontuação no critério de julgamento “Produção científica e formação de recursos humanos”;
- 2) a proposta que obtiver maior pontuação no “Plano de atividades do bolsista”;
- 3) a proposta encaminhada pelo orientador que ingressou na Univates como docente há mais tempo.

14. Dos recursos

14.1 A partir da publicação do resultado preliminar é permitido encaminhar recurso, devidamente fundamentado, para a Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e Pesquisa.

14.2 O recurso deve ser enviado por *e-mail* para o endereço eletrônico pesquisa@univates.br.

15. Das disposições finais

15.1 É obrigatória a observância do Regulamento do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica e/ou Inovação – Pibic e Pibiti/CNPq (disponível em www.cnpq.br).

15.2 Casos omissos serão avaliados pelo Comitê Institucional de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação e pelo Comitê Externo de Seleção e Avaliação.

15.3 Informações podem ser obtidas pelo *e-mail* pesquisa@univates.br ou pelo telefone (51) 3714-7000, ramais 5191 ou 5614.

Carlos Cândido da Silva Cyrne
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da
Universidade do Vale do Taquari - Univates

ANEXO 1
Modelo do plano de atividades do bolsista

Cada pesquisador poderá solicitar até duas bolsas, sendo uma Pibic ou Pibiti para alunos de graduação e uma Pibic-EM/CNPq para alunos do Ensino Médio. Para cada modalidade de bolsa deve ser encaminhado plano de atividades distinto.

PLANO DE ATIVIDADES DO BOLSISTA – (máximo 2 páginas)
<p>Descrição:</p> <ul style="list-style-type: none">- Contextualização/justificativa;- Objetivos;- Metodologia;- Resultados esperados;- Perspectivas de desenvolvimento tecnológico e/ou inovação* (exclusivo para iniciação tecnológica ou inovação). <p>Cronograma de atividades – 12 meses</p> <p>Contemplar na contextualização/justificativa do projeto a vinculação com a área prioritária, quando for o caso.</p>

* A avaliação do caráter de Inovação Tecnológica será realizada pelo Comitê Externo de Seleção e Avaliação e pelo Comitê Científico do Tecnovates, podendo ser solicitado parecer do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologias (Nitt).

4 - Softwares com registro - MÁXIMO 5 ITENS EM SUA TOTALIDADE	
Quantidade	Pontuação

5 - Patentes (somente para bolsas de iniciação tecnológica) - MÁXIMO 5 ITENS EM SUA TOTALIDADE		
Patente	Quantidade	Pontuação
Depositada		
Concedida		

6 - Dissertações de mestrado orientadas e concluídas ou em andamento - MÁXIMO 10 ITENS EM SUA TOTALIDADE		
	Quantidade	Pontuação
Orientação concluída		
Orientação em andamento		

7 - Teses de doutorado orientadas e concluídas ou em andamento - MÁXIMO 10 ITENS EM SUA TOTALIDADE		
	Quantidade	Pontuação
Orientação concluída		
Orientação em andamento		

8 - Produção conjunta com seus orientados (IC/ITI): livros, capítulos e artigos - MÁXIMO 10 ITENS		
Produção conforme descrição no <i>Lattes</i>	Nome do bolsista	Pontuação

SOMATÓRIO FINAL (Itens 1 a 8)		Total:

Quadro 1 - Pontuação da avaliação dos itens elencados (artigos devem ser pontuados de acordo com a área indicada no plano de atividades – serão avaliados os artigos completos em periódicos)

Qualis* para revistas	Pontuação por unidade
A1	100
A2	90
B1	80
B2	70
B3	40
B4	30
B5	20
* Qualis 2013-2016	
Somente no caso de revistas que ainda não foram classificadas no Qualis, utilizar a pontuação do quadro abaixo:	
Fator de Impacto	Pontuação por unidade
FI>4	100
FI>3	90
FI>2	80
FI>1,2	70
FI>0,6	40
Autoria ou organização de livros	80
Autoria de capítulos de livros	70
Softwares com registro	20
Patentes (somente para bolsas de iniciação tecnológica)	Depositada: 50 Concedida: 250
Dissertações de mestrado orientadas	Orientação concluída: 10 Orientação em andamento: 5
Teses de doutorado orientadas	Orientação concluída: 20 Orientação em andamento: 5

Produção conjunta com orientados (IC/ITI), conforme informação presente no <i>Lattes</i>	50% da pontuação expressa nos itens 1, 2 e 3 (somente em caso de participação de bolsista IC/ITI, vinculado ao pesquisador)
--	---

**AVALIAÇÃO – COMITÊ EXTERNO DE SELEÇÃO E AVALIAÇÃO
(Não preencher)**

A) PLANO DE ATIVIDADES DO BOLSISTA

Critérios avaliados	Nota - 0 a 2 por item
Contextualização/Justificativa	
Objetivos	
Metodologia	
Resultados esperados	
Cronograma de atividades	
TOTAL	
Possui perspectivas de desenvolvimento tecnológico e/ou inovação (exclusivo para iniciação tecnológica ou inovação)* – () Sim () Não	

* Caráter eliminatório.

**AVALIAÇÃO FINAL
(Não preencher)**

Secretaria de Pós-Graduação *Stricto Sensu* e Pesquisa

B) Produção científica e formação de recursos humanos do orientador (Anexo 2), conforme pontuação constante no Quadro 1

A pontuação confere com o que foi informado pelo docente*: () Sim () Não

Pontuação obtida pelo docente:

C) Desempenho do professor orientador/proponente

<p>O proponente possui Bolsa Produtividade CNPq?</p> <p>() Sim () Não</p> <p>PONTUAÇÃO: SIM = 1,0 NÃO = 0</p>
--

* Somente serão conferidas as pontuações dos que forem contemplados com bolsa.

Pontuação total da proposta (somatório dos itens A, B e C):