



EDITAL R. Nº15/2024

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO
TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO DO CNPQ (PIBITI)**

O Reitor da Universidade de Fortaleza (UNIFOR), no uso das atribuições estatutárias e regimentais que lhe são conferidas, divulga e estabelece as condições para o processo de seleção de bolsas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq – PIBITI/CNPq/UNIFOR.

O PIBITI tem por objetivo estimular os jovens do ensino superior nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas próprias ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação.

A inovação tecnológica é expressa em termos de novos produtos ou processos, e/ou melhoria/incremento de desempenho de produtos ou processos, em qualquer esfera de atuação, que são transferidos ao setor produtivo e ao mercado. Para tanto, neste Edital, a inovação tecnológica será entendida como produto(s) ou processo(s) que atenda(m) aos requisitos de atividade inventiva, novidade e aplicação industrial. Serão consideradas ainda as inovações baseadas em Tecnologia Social que compreende produtos, técnicas e/ou metodologias reaplicáveis desenvolvidas na interação com a comunidade e que representem efetivas soluções de transformação social. Por sua vez, desenvolvimento tecnológico é o processo de transformar ideias e conceitos, não necessariamente inéditos, em um produto ou processo prático e pronto para uso, com repercussões econômicas e/ou sociais.

1. PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 08 a 30 de abril de 2024.

2. COTA

PIBITI-CNPq	A ser divulgada
-------------	-----------------

3. REQUISITOS DO(A) DOCENTE ORIENTADOR(A)

3.1 Proponente

- Ser docente da UNIFOR com formação acadêmica em nível de doutorado e não estar afastado(a) das atividades acadêmicas durante todo o período de vigência da bolsa;
- Ter seu currículo cadastrado na Plataforma Lattes, atualizado até a data limite para a submissão das propostas;
- Estar vinculado(a) a um grupo de pesquisa da UNIFOR certificado pelo CNPq;
- Possuir perfil público na Plataforma Google Acadêmico (*Google Scholar*): <https://scholar.google.com.br/>
- Encontrar-se cadastrado(a) na Plataforma ORCID (*Open Researcher and Contributor ID*): <https://orcid.org/>.



4. COMPROMISSOS DO(A) DOCENTE ORIENTADOR(A)

- a) Manter atualizado o cronograma de atividades do projeto, bem como os relatórios semestral e anual;
- b) Escolher e indicar, para bolsista, o(a) aluno(a) com perfil e desempenho acadêmico compatível com as atividades previstas no Projeto, observando os princípios éticos e os conflitos de interesse;
- c) Incluir o nome do(a) bolsista nas publicações e nos trabalhos apresentados em congressos e seminários, cujos resultados tiveram a participação efetiva deste(a);
- d) Ser obrigatoriamente avaliador(a) de trabalhos do Encontro de Iniciação à Pesquisa da UNIFOR dos anos de 2024 e 2025;
- e) Ser obrigatoriamente o(a) coordenador(a) da proposta do projeto de pesquisa científica;
- f) Apresentar os resultados da pesquisa em um relatório parcial obrigatório, após 06 (seis) meses de atividades e em um relatório final obrigatório após 12 (doze) meses de atividades;
- g) Orientar o(a) bolsista nas diversas fases do trabalho científico, revisando inclusive o relatório técnico-científico anual a ser, obrigatoriamente, enviado no prazo estabelecido pela Vice-Reitoria de Pesquisa (VRP);
- h) Dar ciência à Coordenação de Pesquisa da VRP de qualquer ausência do(a) bolsista em suas atividades, até o dia 15 (quinze) do mês da ocorrência, para a tomada das providências cabíveis;
- i) Acompanhar o(a) bolsista no seu desempenho acadêmico e fluxo curricular, inclusive no que diz respeito à situação de matrículas em componentes curriculares. Haja visto que o(a) bolsista deve ser aluno(a) de graduação regularmente matriculado(a);
- j) Estar ciente e comunicar à Coordenação de Pesquisa da VRP sobre o término do curso de graduação do(a) bolsista, com 30 (trinta) dias de antecedência, considerando que, em caso de omissão, a bolsa será devolvida à Coordenação de Pesquisa;
- k) Atuar, sempre quando solicitado, como consultor(a) *ad hoc* ou avaliador(a), emitindo pareceres sobre projetos de pesquisa e relatórios do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da UNIFOR;
- l) É vedado ao(a) professor(a) orientador(a) repassar a outrem a orientação de seu(s)/sua(s) bolsista(s). Em casos de impedimento eventual do(a) professor(a) orientador(a), a(s) bolsa(s) retornará(ão) à Coordenação de Pesquisa da VRP;
- m) Submeter somente 1 (uma) proposta ao presente Edital;
- n) Excepcionalmente, o(a)s docentes com previsão de afastamento para estágio pós-doutoral por um período superior a 3 (três) meses, durante a vigência da bolsa, deverão, obrigatoriamente, indicar um(a) coorientador(a) no ato da inscrição. As cotas de bolsas concedidas aos/às orientadore(a)s que se afastarem sem a prévia indicação de coorientador(a), retornarão para a Coordenação de Pesquisa da VRP. Cabe destacar que o CNPq não permite a substituição de orientador(a), conforme estabelecido na RN 17/2006, que rege o presente edital.

5. REQUISITOS DO PROJETO

- a) A submissão do projeto de pesquisa deverá ser realizada pelo(a) Coordenador(a) da Equipe e será **exclusivamente** feita pelo “Formulário de Inscrição do Programa de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica - PIBITI/2024”, acessado pelo *link* no *Google Forms*: <https://forms.gle/7bk4SQyZYoqdCebP6>;
- b) O projeto deverá ser anexado ao final do Formulário preenchido, de acordo com o modelo disponibilizado no seguinte *link* para *download*: <https://www.unifor.br/documents/392172/7049954/Modelo-Projeto-PIBITI-2024.doc>

- c) Demonstrar a viabilidade técnica e econômica. Dado que a VRP não dispõe de fundo de apoio à pesquisa realizada nos projetos de iniciação científica, é de responsabilidade de cada orientador(a) o aporte de recursos necessários à execução do projeto. Caso o projeto já tenha sido aprovado pela Funcap, CNPq, FINEP ou outra agência de fomento à pesquisa, no momento da submissão, deverá ser anexada a comprovação de financiamento ou termo de outorga;
- d) Caso o projeto envolva seres humanos, experimentação com animais ou organismos geneticamente modificados, no momento da submissão, deverá ser anexado o comprovante de submissão ou parecer de aprovação junto ao Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos - COÉTICA, Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA ou Comissão Interna de Biossegurança - CIBio da UNIFOR. Caso tenha sido anexado o comprovante de submissão, a coordenação do projeto deverá encaminhar o parecer de aprovação do respectivo comitê até a data limite da indicação do(a) bolsista, sob pena de cancelamento da bolsa;
- e) Cada proponente poderá solicitar até 2 (duas) bolsas de iniciação científica, justificando a solicitação com planos de trabalho distintos para cada bolsista. Caso contrário, constatado que há apenas um plano de trabalho, será concedida, no máximo, 1 (uma) bolsa.

6. REQUISITOS E COMPROMISSOS DO(A) ALUNO(A) BOLSISTA

6.1 Indicação do(a) bolsista

- a) Ser aluno(a) de graduação regularmente matriculado(a) na UNIFOR;
- b) Ter currículo devidamente preenchido e atualizado na Plataforma Lattes do CNPq;
- c) Possuir PMG acima de igual ou superior a 7,00(sete);
- d) Ser selecionado(a) e indicado(a) pelo(a) proponente que assumirá o papel de professor(a) orientador(a) do(a) bolsista;
- e) Não ter vínculo empregatício ou exercer qualquer atividade profissional remunerada.

6.2 Compromissos do(a) bolsista

- a) Dedicar-se, no mínimo, a 12 (doze) horas semanais para pesquisa, durante o ano de vigência da bolsa, inclusive nos períodos de recesso escolar, bem como participar da Trilha de Formação em Iniciação Científica e Tecnológica promovida pela Vice-Reitoria de Pesquisa;
- b) Apresentar sua produção científica, sob a forma oral, resumos e/ou painéis no Encontro de Iniciação à Pesquisa da UNIFOR no ano de 2025;
- c) Durante a vigência do termo de outorga e concessão de bolsa, não reprovar nenhuma disciplina;
- d) Nas publicações e trabalhos apresentados, fazer referência a sua condição de bolsista do CNPq;
- e) Receber apenas esta modalidade de bolsa, sendo vedada a acumulação desta com a de quaisquer outros programas;
- f) Devolver ao órgão financiador, em valores atualizados, a(s) mensalidade(s) recebida(s), caso os requisitos e compromissos estabelecidos neste Edital não sejam cumpridos;
- g) Não possuir vínculo empregatício ou exercer qualquer atividade profissional remunerada, durante o período de vigência da bolsa.
- h) Executar o plano de trabalho definido pelo(a) orientador(a), que baseará a avaliação de seu desempenho a qualquer tempo e sempre que solicitado;
- i) Assinar, sempre quando solicitado, o termo de compromisso de não acúmulo de bolsa com qualquer outro programa, seja da FEQ ou de agências externas.

7. ANÁLISE E SELEÇÃO DOS PROJETOS

- a) As propostas serão analisadas por um Comitê Interno designado pela VRP;

- b) O processo de seleção será supervisionado por um Comitê Externo indicado pela VRP, conforme orientado pela Funcap e pelo CNPq;
- c) A seleção será consolidada após a emissão dos pareceres dos projetos pelos Comitês Interno e Externo, sendo este último a instância máxima de decisão.

7.1 Critérios de avaliação das propostas

- a) Para fins de avaliação do currículo do(a) proponente, será considerada a produção científica referente ao período 2021 – 2023, que deverá ser informada na Tabela de Pontuação (Anexo I).
- b) As proponentes que gozaram de licença-maternidade ou adotante durante o período 2021-2023 serão avaliadas pelo período 2019 a 2023. A comprovação do afastamento se dará por anexar o comprovante de licença ao projeto;
- c) Para fins de avaliação do Projeto serão consideradas a relevância dos resultados esperados e a descrição metodológica;
- d) Para fins de classificação:

d.1) Serão priorizado(a)s o(a)s proponentes bolsistas de produtividade do CNPq (PQ e DT);

d.2) Serão priorizado(a)s o(a)s professore(a)s doutore(a)s inventores em uma ou mais patentes concedidas;

Em caso de empate de pontuação, a alocação da cota de bolsa segue os critérios abaixo:

Critério 1: pontuação do(a) proponente na Tabela de Pontuação;

Critério 2: estar em dia com suas obrigações no âmbito de todos os Programas da VRP (por exemplo, bolsas não indicadas dentro do prazo ou envio de relatórios parcial ou final fora do prazo ou não enviados);

Critério 3: atuação como avaliador(a) de trabalhos no Encontro de Iniciação à Pesquisa em 2024 e 2025;

d.3) Será considerada a somatória da Nota da Tabela de Pontuação (NTP) com a Nota Atribuída ao Projeto (NAP), sendo a NTP calculada em relação à maior nota dentre os professores orientadores, e, a NAP numa escala de 0,0 a 10,0, em análise feita pelo Comitê Interno;

e) As propostas serão classificadas em ordem decrescente segundo a Nota Final (NF), obtida pelo seguinte cálculo: $NF = (NTP + NAP) / 2$.

8. VALOR DA BOLSA

O valor da bolsa e a forma de recebimento será determinado pelo CNPq.

9. VIGÊNCIA DA BOLSA

O período de vigência das bolsas será determinado pelo CNPq.

10. RESULTADOS

O resultado final da seleção será divulgado em até 60 (sessenta) dias do último dia de inscrição no Programa, por meio do sítio eletrônico da UNIFOR e no UNIFOR *Online*.

11. DA DOCUMENTAÇÃO DO(A) CONTEMPLADO(A)

O(A) aluno(a) contemplado(a) com a bolsa de iniciação científica, deverá ter cumprido a todos os requisitos e compromissos do item 6;

O(A) professor(a) orientador(a) deverá enviar o Formulário de Indicação de Bolsista preenchido com os dados do(a) aluno(a) selecionado(a), por meio de Comunicação Interna (CI) do Sistema UNIFOR *Online*, para o setor VRP - Vice-Reitoria de Pesquisa;



- a) Assunto da CI: Aluno(a) Selecionado(a) Edital R Nº 15/2024 – PIBITI-CNPq;
- b) Anexar o Formulário de Indicação de Bolsista de acordo com o modelo disponibilizado no seguinte link para download:

<https://www.unifor.br/documents/392172/7049954/Formulario-Indicacao-Bolsista-PIBITI-CNPQ-2024.doc>

12. CRONOGRAMA

- a) Publicação do **Edital R N. 15/2024 de 05 de abril de 2024**;
- b) Período de inscrição: 08 a 30 de abril de 2024;
- c) Análise e julgamento final dos projetos: até 28 de junho de 2024;
- d) Indicação de bolsistas: Após a disponibilização da cota pela agência financiadora.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

- a) Após a submissão eletrônica, em nenhum momento do processo seletivo poderá ser anexado documento adicional ou modificação do projeto;
- b) A VRP poderá suspender a bolsa a qualquer momento, caso seja verificado o não cumprimento das normas estabelecidas neste Edital;
- c) O(A) professor(a) orientador(a) do Projeto poderá, com justificativa, solicitar a exclusão de um(a) bolsista, podendo indicar novo(a) aluno(a) para a vaga, desde que satisfeitos os prazos operacionais adotados pela agência financiadora e pela UNIFOR.
- d) A bolsa ficará automaticamente cancelada por solicitação do(a) professor(a) orientador(a) proponente, por desistência ou por desempenho não satisfatório do(a) bolsista;
- e) O valor da bolsa PROBIC será utilizado para abater da mensalidade de graduação do aluno(a). O(a) aluno(a) receberá a diferença em depósito em conta se o valor da bolsa exceder a mensalidade a pagar, caso seja realizado o pagamento do semestre de uma única vez ou caso o(a) aluno(a) tenha Financiamento de 100 % (cem por cento) do valor das mensalidades.
- f) As bolsas não indicadas dentro do prazo estabelecido serão devolvidas, automaticamente, à Coordenação de Pesquisa da VRP;
- g) Os pagamentos das bolsas PROBIC/FEQ ocorrem após o término do período de matrículas no início de cada semestre. Desta forma, os valores referentes aos meses deste período são pagos de forma retroativa;
- h) Fazem parte deste Edital subsidiariamente a RN 17/2006 do CNPq;
- i) A inscrição no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da UNIFOR por parte do(a) orientador(a) implica a aceitação de todos os itens descritos neste Edital;
- j) Casos omissos neste Edital serão resolvidos pela VRP e submetidos à aprovação da Reitoria.

Fortaleza, 05 de abril de 2024.

Prof. Dr. Randal Martins Pompeu
Reitor



ANEXO I – Tabela de Pontuação

Produção (Janeiro/2021 a Dezembro/2023)			Pontuação
1	CCG	Qualis A1 <u>ou</u> JCR <u>ou</u> CiteScore ≥ 1.4	100
2		Qualis A2 <u>ou</u> $0.8 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 1.3	80
3		Qualis entre B1 e B5 <u>ou</u> $0.1 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 0.7	50
4	CCJ	Qualis A1 <u>ou</u> JCR <u>ou</u> CiteScore ≥ 1.2	100
5		Qualis A2 <u>ou</u> $0.7 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 1.1	80
6		Qualis entre B1 e B5 <u>ou</u> $0.1 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 0.6	50
7	CCS	Qualis A1 <u>ou</u> JCR <u>ou</u> CiteScore ≥ 3.6	100
8		Qualis A2 <u>ou</u> $1.6 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 3.5	80
9		Qualis entre B1 e B5 <u>ou</u> $0.1 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 1.5	50
10	CCT	Qualis A1 <u>ou</u> JCR <u>ou</u> CiteScore ≥ 1.6	100
11		Qualis A2 <u>ou</u> $1.1 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 1.5	80
12		Qualis entre B1 e B5 <u>ou</u> $0.1 \leq \text{JCR}$ <u>ou</u> CiteScore ≤ 1.0	50
PRODUÇÃO TECNOLÓGICA			Pontuação
Pedido de Registro de <i>software</i> ou desenho industrial junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI via UNIFOR, sem cotitularidade com outra Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação - ICT ou empresa.			100
Pedido de Registro de <i>software</i> ou desenho industrial junto ao INPI via UNIFOR, com cotitularidade com outra ICT e/ou empresa.			150
Registro de <i>software</i> ou desenho industrial concedido pelo INPI via UNIFOR, sem cotitularidade com outra ICT ou empresa.			300



Registro de <i>software</i> ou desenho industrial concedido pelo INPI via UNIFOR, com cotitularidade com outra ICT ou empresa.	350
Pedido de depósito de patentes junto ao INPI ou PCT via UNIFOR, sem cotitularidade com outra ICT e/ou empresa.	200
Pedido de depósito de patentes junto ao INPI ou PCT via UNIFOR, com cotitularidade com outra ICT e/ou empresa.	300
Desenvolvimento de patentes com concessão definitiva (Carta Patente) INPI, via UNIFOR, sem cotitularidade com outra ICT e/ou empresa.	500
Desenvolvimento de patentes com concessão definitiva (Carta Patente) INPI, via UNIFOR, com cotitularidade com outra ICT e/ou empresa.	600
Registro de <i>software</i> licenciado.	150
Patente licenciada.	300
Experiência de 1 ano na operação ou gestão de empresas inovadoras.	50
Experiência de 1 ano na operação ou gestão de incubadoras, hubs de inovação, parques tecnológicos, NITs, laboratórios de inovação ou organizações semelhantes de estímulo ao empreendedorismo inovador e o desenvolvimento de produtos inovadores.	50