

## **EDITAL Nº 033/2024 – SELEÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA PARA PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO CENTEC E FUNCAP**

O Instituto Centro de Ensino Tecnológico - CENTEC, pessoa jurídica de direito privado<sup>1</sup>, sem fins lucrativos, qualificada como Organização Social, por meio de seu Diretor Presidente, que ao final subscreve, torna pública a abertura do prazo de inscrições para a seleção de projetos de pesquisa e de alunos das Faculdades Tecnológicas - FATECs do Cariri e Sertão Central, candidatos ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do CENTEC por meio do PIBICT da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP, para o período 2024-2025 e de acordo com a Instrução Normativa nº 02/2022 e Chamada nº 01/2024

### **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. O presente Edital será conduzido pelo setores de Seleções do Instituto Centec e, Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico – DPD Diretoria de Ensino e Pesquisa, em estrita observância aos princípios da publicidade, objetividade e impessoalidade.

### **2. DO OBJETO**

2.1. Constitui objeto do presente Edital a seleção de projetos de pesquisa e alunos(as) para o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do CENTEC no fito de incentivar o aumento da produção científica, tecnológica e de inovação de qualidade nas Faculdades Tecnológicas - FATECs do Cariri e Sertão Central.

### **3. Das Inscrições**

3.1. Os(as) professores(as)/pesquisadores(as) das FATECs Sertão Central e Cariri poderão submeter propostas de projetos de pesquisa para análise e seleção do Comitê Institucional de Avaliação de Programa de Bolsa de Iniciação Científica do Instituto CENTEC, composto por membros de cada FATEC, conforme requisitos, prazos, números e formas descritos a seguir:

#### **3.1.1. Requisitos necessários ao professor/pesquisador**

- a) Possuir título de doutor;
- b) Curriculum cadastrado na Plataforma *Lattes*, devidamente atualizado;
- c) Dedicar-se às atividades constantes no projeto de pesquisa, possuindo disponibilidade semanais de dedicação à orientação de bolsistas de Iniciação Científica e Tecnológica – ICT;

3.1.1.2 O número de bolsas a ser concedido a cada professor(a)/pesquisador(a) obedecerá aos seguintes critérios:

- a) Doutor: no máximo 3 (três) bolsas, considerando todos os programas, cursos e dependendo da quantidade de cota disponibilizada.

#### **3.2. Projeto de pesquisa**

<sup>1</sup> O Instituto CENTEC, por ser pessoa jurídica de direito privado, não integrante da Administração Pública, não realiza concurso público.

3.2.1. O projeto de pesquisa proposto pelo(a) professor(a)/pesquisador(a) deve ser claramente caracterizado como pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, contemplando em seu texto, os seguintes itens:

- a) Resumo – até 2.000 caracteres sem espaços;
- b) Introdução/Justificativa(s) – até 8.000 caracteres sem espaços;
- c) Objetivo(s) geral(is) e específico(s) – até 4.000 caracteres sem espaços;
- d) Fundamentação teórica – até 8.000 caracteres sem espaços;
- e) Metodologia – até 8.000 caracteres sem espaços;
- f) Resultados esperados – até 4.000 caracteres sem espaços;
- g) Relevância e impacto do projeto para o desenvolvimento científico, tecnológico ou de inovação – até 4.000 caracteres sem espaços.
- h) Cronograma de atividade do projeto incluindo 12 meses de sua execução;
- i) Orçamento detalhado com totalização individualizada para Material de Consumo;
- j) Referências conforme as normas atuais da ABNT.

### 3.3 Áreas de Pesquisa

Para efeito de atendimento ao presente edital, serão considerados:

- a) Os projetos de pesquisa vinculados aos cursos superiores de tecnologia regulares, quais sejam: Tecnologia em Irrigação e Drenagem, Agronegócio, Saneamento Ambiental, Tecnologia de Alimentos e Manutenção Industrial.
- b) A submissão das propostas pelos(as) professores(as)/pesquisadores(as) e a inscrição dos(as) candidatos(as) às bolsas serão por Eixos Tecnológicos descritos na sequência:
  - I. Recursos Naturais/ Irrigação e Drenagem/Gestão do Agronegócio;
  - II. Produção Alimentícia;
  - III. Meio Ambiente e Saúde/Saneamento ambiental;
  - IV. Controle e Processos Industriais/Manutenção Industrial.

### 3.4. Documentação necessária para a inscrição do projeto de pesquisa

- a) Ficha de Solicitação de Inscrição preenchida e assinada (Anexo I);
- d) Currículo *Lattes* devidamente atualizado;
- b) Projeto de pesquisa de Iniciação Científica proposto pelo(a) professor(a)/pesquisador(a), apresentado **exclusivamente de forma eletrônica**, contendo os requisitos dispostos no item 3.1.2 deste edital.

3.4.1. A documentação deverá ser enviada em arquivo PDF, até a data limite da inscrição, para o e-mail informado na sequência, com o título no assunto: **Submissão de Projeto de Pesquisa.**

- a) Submissão Fatec Cariri: [ictcomissaocariri@centec.org.br](mailto:ictcomissaocariri@centec.org.br)
- b) Submissão Fatec Sertão Central: [ictcomissaoscentral@centec.org.br](mailto:ictcomissaoscentral@centec.org.br)

### 3.5. Avaliação do Projeto e Professor/Pesquisador

3.5.1. A avaliação dos Projetos e do Professor/Pesquisador será feita pelo Comitê Institucional das FATECs, considerando os critérios:

- a) Avaliação do Currículo *Lattes* do professor/pesquisador quanto à qualidade e regularidade da produção científica/tecnológica e principalmente a produtividade na área do projeto submetido;
- b) Quanto ao mérito científico, fundamentação teórica, metodologia, originalidade da pesquisa, relevância e impactos dos resultados esperados para o Instituto CENTEC;
- c) A adequação do cronograma de atividades e do orçamento proposto.



#### 4. Alunos(as) candidatos(as) a bolsa de pesquisa

4.1. Os(as) alunos(as) que se enquadrarem nos critérios exigidos pelo Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica farão as suas inscrições para o processo de seleção de bolsistas de Iniciação Científica e Tecnológica - ICT, apresentando a documentação exigida e submetendo-se à seleção, na própria faculdade, a qual constará da análise da documentação realizada pelo Comitê Institucional das FATECs.

#### 4.2. Requisitos e compromissos e do(a) Bolsista

- a) Estar regularmente matriculado(a) em curso superior de tecnologia das FATECs, possuir bom rendimento acadêmico, comprovado pelo histórico escolar atualizado com média geral das disciplinas igual ou superior a 7 (sete);
- b) Não estar recebendo outra modalidade de bolsa ou qualquer outro tipo de auxílio, pois é vedada a acumulação desta com a de outro programa;
- c) Não ter vínculo empregatício ou funcional ou exercer qualquer atividade profissional;
- d) Currículo atualizado e disponível na Plataforma *Lattes*;
- e) Publicar resultados de sua pesquisa em eventos científicos, tais como congressos, seminários, encontros, inclusive fazer referência a sua condição de bolsista da FUNCAP;
- f) Ter interesse em desenvolver atividades de pesquisa e de extensão tecnológica;
- g) Dedicar-se ao projeto de pesquisa, possuindo disponibilidade semanal para as atividades de no mínimo 12 horas;
- h) Durante a vigência do termo de outorga e concessão de bolsa, não reprovar nenhuma disciplina;
- i) Entregar os relatórios das atividades do projeto nas datas indicadas;
- j) Dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa;
- k) Estar apto(a) a iniciar as atividades relativas ao projeto tão logo seja aprovada a sua indicação.

#### 4.3. Documentação necessária para a inscrição do candidato à bolsa

- a) Ficha de Solicitação de Inscrição (anexo III) preenchida e assinada;
- b) Curriculum *Lattes* devidamente atualizado;
- c) Histórico escolar atualizado;

**Obs.:** A documentação física deverá ser entregue nas coordenações de curso.

#### 4.4. Avaliação do(a) candidato(a) à bolsa

4.4.1. A avaliação da documentação do(a) candidato(a) à bolsa será realizada pelo Comitê Institucional das FATECs, considerados os seguintes aspectos (anexo IV).

- a) O Histórico de graduação;
- b) O Curriculum *Lattes*;
- c) Entrevista.

**Obs.:** No caso de empates, serão considerados os seguintes critérios, na ordem descrita, para fins de desempate:

1. Já ser bolsista de ICT e o projeto necessitar de continuidade;
2. Já ter participado de programas de apoio à pesquisa;

#### 4.5. Documentação a ser providenciada pelos(as) candidatos(as) aprovados(as)

4.5.1. Os(as) candidatos(as) aprovados(as) deverão providenciar a documentação descrita a seguir, encaminhando-a à Divisão de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação - DPPI:

- Termo de Compromisso (Anexo V) devidamente assinado e com firma reconhecida em Cartório;
- Histórico de graduação do(a) aluno(a);
- Cópia do RG e do CPF (autenticado em cartório);
- Termo de outorga devidamente assinado pelo(a) orientador(a) e respectivo(a) bolsista (As assinaturas devem ser obrigatoriamente digitais, podendo ser feita gratuitamente pelo portal de assinatura eletrônica do governo federal, no endereço eletrônico: <http://assinador.iti.br/>);
- Ficha de Solicitação Individual de Bolsa - FUNCAP (devidamente preenchida e assinada);
- Cópia do cartão ou comprovação de abertura da conta corrente Bradesco ou Next;
- Currículo *Lattes*;
- Relatório Final do projeto de pesquisa do ano anterior (para os pedidos de renovação).

## 5. Período de vigência das bolsas de ICT

5.1. A vigência das bolsas será:

- Início: setembro de 2024
- Término: agosto de 2025

## 6. Cronograma

| Atividades                                                                                                            | Período            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Divulgação do edital na pagina do CENTEC ( <a href="https://www.centec.org.br/">https://www.centec.org.br/</a> )      | 29/07/2024         |
| Inscrições dos projetos de pesquisa                                                                                   | 30/07 a 12/08/2024 |
| Inscrições dos alunos candidatos à bolsa                                                                              | 30/07 a 12/08/2024 |
| Seleção dos projetos de pesquisa                                                                                      | 13 a 23/08/2024    |
| Seleção de bolsistas                                                                                                  | 13 a 23/08/2024    |
| Divulgação dos resultados na pagina do CENTEC ( <a href="https://www.centec.org.br/">https://www.centec.org.br/</a> ) | 26/08/2024         |
| Entrega de documentos dos bolsistas selecionados nas FATECs                                                           | 27 a 30/08/2024    |
| Cadastro na Plataforma Montenegro/FUNCAP                                                                              | 02 a 06/09/2024    |
| Envio da documentação para o CENTEC/FUNCAP                                                                            | 09 a 11/09/2024    |

## 7. Resolução de casos omissos

7.1. Os casos omissos serão solucionados pelo Comitê Institucional de Avaliação de Programa de Bolsa de Iniciação de cada FATEC.

## 8. Disposições finais


8.1. O presente edital é regido pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica do Instituto CENTEC, que tem como base as normas da FUNCAP para concessão de bolsas.

Fortaleza 20 de julho de 2024

  
José Acrísio de Sena

Diretor Presidente do instituto CENTEC

DE ACORDO,

  
Marjory Bezerra  
Coordenadora ASJUR - CENTEC  
Mat. 06013 / OAB/CE 28.280



**ANEXO I**  
**FICHA DE INSCRIÇÃO**

Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica  
Seleção de Projetos de Pesquisa de Iniciação Científica 2024/2025

|                                 |                   |                         |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nome:                           |                   |                         |
| Faculdade de Tecnologia CENTEC: | Eixo Tecnológico: | Data:<br>____/____/____ |
| Título do projeto:              |                   |                         |

Declaro que são verdadeiras todas as informações contidas nesta ficha, que entreguei no ato da inscrição todos os documentos exigidos, e que tenho conhecimento dos detalhes inerentes a realização da seleção contidos no Edital de lançamento da mesma.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2024

\_\_\_\_\_  
(Assinatura professor(a)/pesquisador(a))



**ANEXO II**  
**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DO PROJETO E**  
**PROFESSOR/PESQUISADOR**

Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica  
Seleção de Projetos de Pesquisa de Iniciação Científica e Tecnológica – ICT 2024/2025

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Título do Projeto:              |                   |
| Nome do Pesquisador:            |                   |
| Faculdade de Tecnologia CENTEC: | Eixo Tecnológico: |

| Critérios de Avaliação                                                                                                                                                                                                       | Peso | Nota   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Avaliação do professor/pesquisador quanto à qualidade e regularidade da produção científica/tecnológica divulgada em veículos qualificados na área do projeto, bem como de sua contribuição na formação de recursos humanos. | 5    | 0 a 10 |
| Qualidade do projeto submetido quanto ao mérito científico, fundamentação teórica, metodologia, originalidade da pesquisa, relevância e impactos dos resultados esperados para o Instituto CENTEC.                           | 5    | 0 a 10 |
| A adequação do cronograma de atividades e do orçamento proposto.                                                                                                                                                             | 2    | 0 a 10 |
| Pontuação total*                                                                                                                                                                                                             |      |        |

\*Os projetos aptos devem obter no mínimo 70 pontos.

### ANEXO III

#### Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica

#### Ficha de Inscrição

#### Seleção de Bolsistas de Iniciação Científica 2024/2025

##### Dados do candidato

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Nome:                           |                         |
| Faculdade de Tecnologia CENTEC: | Data:<br>____/____/____ |
| Eixo Tecnológico:               |                         |

Declaro que são verdadeiras todas as informações contidas nesta ficha, que entreguei no ato da inscrição todos os documentos exigidos, e que tenho conhecimento dos detalhes inerentes a realização da seleção contidos no Edital de lançamento da mesma.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do Candidato)

\_\_\_\_\_  
Rubrica do Responsável  
(Representante do Comitê Institucional)

##### COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO – SELEÇÃO PARA BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

|                                   |                |                      |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| Nome do candidato: _____          |                |                      |
| Eixo Tecnológico: _____           |                |                      |
| Responsável pela inscrição: _____ | Rubrica: _____ | Data: ____/____/____ |

\_\_\_\_\_  
(Via do(a) candidato(a) à bolsa)



## ANEXO IV CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DO CANDIDATO BOLSISTA

*Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica – Instituto Centec*

Na seleção do candidato o Comitê Institucional de cada FATEC levará em consideração os seguintes pontos:

### a) O histórico escolar do candidato (peso 2)

O Coeficiente do Rendimento Acadêmico (CRA) contido no histórico escolar do candidato será avaliado pelo Comitê da seguinte forma: cada ponto do CRA corresponderá a 10 pontos. Ex. candidato com CRA igual a 7,0 corresponderá a 70 pontos. Será considerado apto nesse quesito o candidato que obter no mínimo de 140 pontos.

### b) O *Curriculum Lattes* do candidato (peso 1)

Na pontuação do *Curriculum Lattes* serão considerados os seguintes pontos:

| Item   | Descrição                                                                                                                | Pontuação            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1      | Publicação ou aceite de artigo de caráter técnico científico em periódicos nacional/internacional.                       | 50 pontos            |
| 2      | Trabalhos completos publicados em anais de evento nacional/internacional.                                                | 25 pontos            |
| 3      | Resumo expandido publicado em anais de evento nacional/internacional.                                                    | 10 pontos            |
| 4      | Resumo publicado em anais de evento nacional/internacional.                                                              | 5 pontos             |
| 5      | Monitoria de graduação concluída em disciplinas do curso.                                                                | 20 pontos            |
| 6      | Participação em projetos de pesquisa e iniciação científica.                                                             | 25 pontos            |
| 7      | Participação em eventos técnicos científicos na área do curso.                                                           | 5 pontos/evento      |
| 8      | Participação em equipe de organização de eventos técnicos científicos (Congressos, exposições e feiras) na área do curso | 5 pontos/evento      |
| 9      | Curso Técnico especialização na área e /ou área afim                                                                     | 25 pontos            |
| 10     | Participação em curso de curta duração na área do curso                                                                  | 1 ponto a cada 10 h  |
| 1<br>1 | Estágio na área do curso (excluindo-se o estágio supervisionado obrigatório no curso de graduação).                      | 5 pontos a cada 40 h |
| 1<br>2 | Bolsista de iniciação científica e voluntário (FUNCAP, CNPq, etc)                                                        | 15 pontos/semestre   |

### c) Entrevista (peso 1)

A entrevista será feita pelo Comitê Institucional de Avaliação de Programa de Bolsa de Iniciação e receberá uma nota de 10 a 100. A entrevista será baseada nos requisitos e compromissos do(a) bolsista no item 4.1. A data da entrevista será no período de seleção de bolsistas conforme o cronograma deste edital. O(a) candidato(a) apto deve obter no mínimo 70 pontos.



**ANEXO V**  
**TERMO DE COMPROMISSO DE BOLSISTA**

*Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica*

Pelo presente Termo, eu, \_\_\_\_\_,  
aluno(a) do curso de \_\_\_\_\_, Faculdade de Tecnologia CENTEC  
de(o) \_\_\_\_\_, matriculado sob o nº \_\_\_\_\_,  
residente e domiciliado (a) na \_\_\_\_\_,  
na cidade de \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, portador do  
RG nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, assumo, em  
caráter irrevogável, os compromissos e obrigações que seguem:

1. Seguir o curso e observar as normas do Instituto CENTEC;
2. Informar a DPD/DEP o desligamento do curso ou a desistência da bolsa, com um mês de antecedência, por meio de ofício assinado também pelo orientador;
3. Não acumular com a bolsa do Programa de Iniciação Científica, outra bolsa, auxílio ou qualquer complementação de outra agência nacional ou estrangeira;
4. Apresentar frequência mensal à Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico – DPD/DEP, conforme modelo disponível;
5. Apresentar relatório parcial trimestralmente à DPD/DEP, até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao trimestre em questão, devidamente assinado, conforme modelo padrão da FUNCAP;
6. Ter disponibilidade de tempo (20 horas semanais) e dedicar-me integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa;
7. Mencionar em destaque, nos trabalhos que publicar como decorrência da referida bolsa, a seguinte expressão: “**BOLSISTA DA FUNCAP/CENTEC**”.

Ao confirmar o presente termo, declaro ciência de que a bolsa poderá ser suspensa, a critério do CENTEC / FUNCAP, por descumprimento a quaisquer condições aqui estabelecidas.

Local e Data: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/2024

Assinatura do(a) Aluno (a)

Assinatura do(a) Orientador (a)

Assinatura do(a) Coordenador(a) do Curso

