



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO  
CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

**SELEÇÃO SIMPLIFICADA PARA DISCENTES BOLSISTAS DE PROJETOS DE PESQUISA DO  
CAMPUS CAMPINA GRANDE**

A Direção-Geral do campus Campina Grande do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB, no uso de suas atribuições, torna público o presente edital que visa a seleção de discentes bolsistas para atuarem em projetos de pesquisa aprovados na Chamada Interconecta – Edital PRPIPG nº 03/2024 retificada pelos Editais nº 06 e 13/2024, nos termos aqui estabelecidos.

**1 DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS**

**1.1** O presente edital tem como finalidade selecionar discentes bolsistas para atuarem nos projetos de pesquisa aprovados por meio do Edital nº 03/2024 retificada pelos editais nº 06 e 13/2024, da Chamada Interconecta - Apoio a projetos de pesquisa, inovação, desenvolvimento tecnológico e social.

**1.2** O processo seletivo será organizado pela Coordenação de Pesquisa do *Campus* (ou setor equivalente), juntamente com o(s) coordenador(es) das propostas aprovadas, respeitando os princípios da legalidade, impessoalidade, publicidade e eficiência.

**1.3** A seleção de discente bolsista tem como objetivo:

- a) Democratizar a inserção de bolsistas nas ações de pesquisa;
- b) Promover a participação de discentes em projetos de pesquisa, possibilitando a vivência da produção de conhecimento científico, tecnológico e inovador;
- c) Contribuir com a permanência, êxito e combate à evasão dos estudantes.

**2 DO CRONOGRAMA**

<b>EVENTO</b>	<b>DATA / PERÍODO</b>
Inscrições	<b>11 a 16 de julho de 2024</b>
Período de Seleção	<b>17 a 22 de julho de 2024</b>
Resultado Preliminar	<b>24 de julho de 2024</b>
Interposição de Recursos	<b>25 de julho de 2024</b>
Resultado Final da Avaliação	<b>29 de julho de 2024</b>

**2.1** A interposição de recurso em face do Resultado Preliminar deverá ser realizada por meio do e-mail [pesquisa.cg@ifpb.edu.br](mailto:pesquisa.cg@ifpb.edu.br) informando a motivação, exclusivamente no prazo definido no cronograma. Não serão apreciados recursos intempestivos e ou sem fundamentação.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO  
CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

### **3 DOS REQUISITOS**

- 3.1** Para se candidatar à vaga de discente bolsista, o interessado deverá:
- a) Estar regularmente matriculado em curso técnico ou superior no *campus* Campina Grande do IFPB;
  - b) Ter currículo cadastrado e atualizado na Plataforma Lattes do CNPq;
  - c) Ter disponibilidade de 8 (oito) horas semanais para dedicar-se às atividades previstas no projeto de pesquisa, sem prejuízo das demais atividades;
  - d) Não ter vínculo empregatício ou ser beneficiário de bolsa de outros programas de Ensino, de Pesquisa e de Extensão e Cultura, pagas com recursos da dotação orçamentária do IFPB. Esta vedação não se aplica quanto ao recebimento de auxílios oriundos da assistência estudantil, que podem ser pagos concomitantemente às bolsas.

### **4 DAS ATRIBUIÇÕES**

- 4.1** Cumprir as atividades propostas no plano de atividades, sob a orientação do orientador/coorientador;
- 4.2** Apresentar ao orientador/ coorientador relatórios parcial e final da pesquisa realizada;
- 4.3** Apresentar resultados parciais e final da pesquisa em eventos acadêmicos e/ou periódicos de divulgação científica, na forma oral ou sob a forma de pôsteres, resumos ou painéis, fazendo referência expressa ao IFPB;
- 4.4** Informar ao coordenador do projeto de pesquisa, com antecedência mínima de 30 dias, a aproximação de conclusão de curso, quando for o caso, para que haja tempo hábil na substituição do discente no projeto de pesquisa;
- 4.5** Acompanhar a página eletrônica da PRPIPG/ Coordenação de Pesquisa para manter-se atualizado sobre as datas de entrega dos documentos exigidos e possíveis alterações no cronograma.

### **5 DAS BOLSAS**

- 5.1** As bolsas concedidas aos discentes obedecem ao valor da tabela de bolsas do CNPq no país, observando os valores discriminados na Tabela 1.
- 5.2** O pagamento de bolsa está condicionado à disponibilidade orçamentária e financeira do campus, caracterizando a seleção como expectativa de direito do discente.
- 5.3** O pagamento das bolsas será gerenciado pela Coordenação de Pesquisa do *campus*.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**  
**CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

Tabela 1. Valores das bolsas

Modalidade	Requisitos	Valor
Discente Graduação	Discente regularmente matriculado em Curso Superior (presencial ou a distância) do IFPB	R\$ 700,00 (setecentos reais)
Discente Técnico	Discente regularmente matriculado em Curso Técnico (presencial ou a distância) Integrado ao Ensino Médio, Subsequente, FIC (a partir de 160h) ou PROEJA do IFPB	R\$ 300,00 (trezentos reais)

## 6 DAS VAGAS

Tabela 2. Das vagas

Título do Projeto	Requisitos	nº de vagas/modalidade	Coordenador
SmartFarm: Plataforma de Controle de Peso Automatizado em Rebanhos via Microcontrolador	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar CST em Telemática ou Engenharia da Computação</li><li>✓ Participação em eventos na área do projeto</li><li>✓ Experiência de participação em projetos</li><li>✓ Experiência de participação em projetos na área do projeto</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li></ul>	01 bolsa / Graduação	Danyllo Wagner Albuquerque <a href="mailto:danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br">danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br</a>
Sistema de Monitoramento Automatizado para Controle de Qualidade de Água em Poços Tubulares do Cariri Paraibano	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar Engenharia da Computação</li><li>✓ Participação em eventos</li><li>✓ Experiência de participação em projetos</li><li>✓ Experiência de participação em projetos na área do projeto</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li><li>✓ Média em disciplinas específicas<ul style="list-style-type: none"><li>- Física I</li><li>- Metodologia da Pesquisa</li></ul></li></ul>	01 bolsa / Graduação	Edmilson Dantas da Silva Filho <a href="mailto:edmilson.silva@ifpb.edu.br">edmilson.silva@ifpb.edu.br</a>
Monitoramento e Estudos Baseados em Parâmetros Físico-Químicos para Estabelecer a Vulnerabilidade de Água Subterrânea em Poços Tubulares na Zona Rural e Urbana do Município de Ingá/PB	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar Engenharia da Computação</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li><li>✓ Média em disciplinas específicas<ul style="list-style-type: none"><li>- Física I</li><li>- Metodologia da Pesquisa</li></ul></li></ul>	01 bolsa / Graduação	Edmilson Dantas da Silva Filho <a href="mailto:edmilson.silva@ifpb.edu.br">edmilson.silva@ifpb.edu.br</a>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**  
**CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

Determinação e Monitoramento da Qualidade de Águas de Consumo Humano Armazenadas em Cisternas por Meio de Parâmetros Físico-Químicos na Zona Rural e Urbana do Município de Soledade/PB	✓ Cursar Técnico em Química ✓ Experiência de participação em projetos ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplinas específicas - Química Experimental - TAER	02 bolsas / Técnico	Edmilson Dantas da Silva Filho <a href="mailto:edmilson.silva@ifpb.edu.br">edmilson.silva@ifpb.edu.br</a>
Determinação dos Metais Pesados Cd, Pb, Cu, Cr, Fe, Mn, Ni, Al, e Zn nas Águas do Rio Piancó e Proposta de Adsorção por Adsorventes Naturais	✓ Cursar Técnico em Química ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplinas específicas - Química Experimental - TAER	02 bolsas / Técnico	Edmilson Dantas da Silva Filho <a href="mailto:edmilson.silva@ifpb.edu.br">edmilson.silva@ifpb.edu.br</a>
AgroSmart: Plataforma de Controle de Peso Automatizado em Rebanhos via Microcontrolador	✓ Cursar CST em Telemática ou Engenharia da Computação ✓ Participação em eventos na área do projeto ✓ Experiência de participação em projetos ✓ Experiência de participação em projetos na área do projeto ✓ Desempenho em Entrevista	01 bolsa / Graduação	Danyllo Wagner Albuquerque <a href="mailto:danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br">danyllo.albuquerque@ifpb.edu.br</a>
Manufatura Aditiva por Deposição a Arco com Adição de Arame Frio de Aço Carbono Empregando o Processo GTA	✓ Cursar Técnico em Petróleo e Gás ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplinas específicas (Tubulações Industriais e Materiais para Indústria do Petróleo)	02 bolsas / Técnico	Marcos Mesquita da Silva <a href="mailto:marcos.silva@ifpb.edu.br">marcos.silva@ifpb.edu.br</a>
Análise macro e microestrutural de concreto autocicatrizante ativado por cristalização integral	✓ Cursar Superior Tecnológico em Construção de Edifícios ✓ Participação em eventos na área do projeto ✓ Experiência de participação em projetos na área do projeto ✓ Média em disciplinas específicas: - Metodologia da Pesquisa Científica - Materiais de Construção II - Resistência dos Materiais - Técnicas Construtivas II	01 bolsa / Graduação	Eduardo da Cruz Teixeira <a href="mailto:eduardo.teixeira@ifpb.edu.br">eduardo.teixeira@ifpb.edu.br</a>
Georrefenciamento e análise físico-química interrelacionados com a petrografia e mineralogia das águas de poços do cariri ocidental paraibano	✓ Cursar Técnico em Mineração ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplinas específicas	02 bolsas / Técnico	Francisco de Assis da Silveira Gonzaga <a href="mailto:francisco.gonzaga@ifpb.edu.br">francisco.gonzaga@ifpb.edu.br</a>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**  
**CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

Desenvolvimento e incrementação de composições de argilas esmectíticas paraibanas para aplicação em Fluidos de Perfuração de Poços de Petróleo	✓ Cursar Técnico em Petróleo e Gás ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplina específica (Química I)	02 bolsas / Técnico	Danielly Vieira de Lucena Rocha Souto <a href="mailto:danielly.lucena@ifpb.edu.br">danielly.lucena@ifpb.edu.br</a>
Métodos de inteligência artificial para predição da resistência à compressão do concreto com adição de filler calcário.	✓ Cursar Superior Tecnológico em Construção de Edifícios ✓ Desempenho em Entrevista	01 bolsa / Graduação	Baldoino Sonildo da Nóbrega <a href="mailto:baldoino.nobrega@ifpb.edu.br">baldoino.nobrega@ifpb.edu.br</a>
Avaliação da qualidade da carne bovina in natura durante o processo de degradação por meio de métodos analíticos físico-químicos de rápida execução	✓ Cursar Técnico em Química ✓ Participação em eventos na área do projeto ✓ Média em disciplinas específicas	02 bolsas / Técnico	Patricy de Andrade Salles <a href="mailto:patricy.salles@ifpb.edu.br">patricy.salles@ifpb.edu.br</a>
Aprendizagem assistida por IA: comparando estratégias de ensino de Python em sala de aula	✓ Cursar Técnico em Química ou Informática ✓ Experiência de participação em projetos ✓ Participação em eventos na área do projeto ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Membro do grupo de pesquisa LAPLIN-IFPB-CG/CNPq	02 bolsas / Técnico	Golbery de Oliveira Chagas Aguiar Rodrigues <a href="mailto:golbery.rodrigues@ifpb.edu.br">golbery.rodrigues@ifpb.edu.br</a>
Governança da Água: A Perspectiva do Novo Marco Legal Saneamento	✓ Cursar Superior Tecnológico em Construção de Edifícios ✓ Desempenho em Entrevista ✓ <b>Outro:</b> Coeficiente de Rendimento Escolar	01 bolsa / Graduação	Ester Luiz de Araújo Grangeiro <a href="mailto:ester.araujo@ifpb.edu.br">ester.araujo@ifpb.edu.br</a>
MapIF - Orientador de direções no IFPB <i>campus</i> Campina Grande	✓ Cursar Engenharia da Computação ✓ Participação em eventos ✓ Experiência de participação em projetos ✓ Participação em eventos na área do projeto ✓ Desempenho em Entrevista ✓ Média em disciplinas específicas: - Algoritmos e Programação ✓ <b>Outro:</b> Coeficiente de Rendimento Escolar	01 bolsa / Graduação	Ianna Maria Sodrê Ferreira de Sousa <a href="mailto:ianna@ifpb.edu.br">ianna@ifpb.edu.br</a>
Um Protótipo de Jogo para o apoio ao Ensino Introdutório de Programação	✓ Cursar Engenharia da Computação ✓ Participação em eventos ✓ Experiência de participação em projetos ✓ Participação em eventos na área do projeto	01 bolsa / Graduação	David Candeia Medeiros Maia <a href="mailto:david.maia@ifpb.edu.br">david.maia@ifpb.edu.br</a>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**  
**CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Desempenho em Entrevista</li><li>✓ Média em disciplinas específicas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Programação Orientada a Objetos, Estrutura de Dados e Algoritmos, Estatística Aplicada à Computação.</li></ul></li><li>✓ <b>Outro:</b> Coeficiente de Rendimento Escolar</li></ul>		
Avaliação da Segurança de Acesso à Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica (NFC-e)	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar Engenharia da Computação ou Telemática</li><li>✓ Participação em eventos</li><li>✓ Experiência de participação em projetos</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li><li>✓ Média em disciplinas específicas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Estatística Aplicada a Computação</li></ul></li><li>✓ <b>Outro:</b> conhecimento na área do projeto (atestado durante a entrevista)</li></ul>	01 bolsa / Graduação	Elmano Ramalho Cavalcanti <a href="mailto:elmano.cavalcanti@ifpb.edu.br">elmano.cavalcanti@ifpb.edu.br</a>
Avaliação de Teores de Metais Raros em Rejeitos da Extração de Pegmatitos Graníticos da Província Pegmatítica da Borborema	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar Técnico em Mineração ou em Química</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li></ul>	02 bolsas / Técnico	Gislayne Sabrina de Lira Bertoldo <a href="mailto:sabrina.lira@ifpb.edu.br">sabrina.lira@ifpb.edu.br</a>
Conhecer e (re)conhecer: Empreendimentos Econômicos Solidários na Borborema	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cursar Técnico Integrado em Informática, Química, Mineração, Edificações ou Petróleo e Gás.</li><li>✓ Participação em eventos</li><li>✓ Experiência de participação em projetos</li><li>✓ Participação em eventos na área do projeto</li><li>✓ Desempenho em Entrevista</li><li>✓ Média em disciplinas específicas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Sociologia</li></ul></li></ul>	02 bolsas / Técnico	Romulo Leite Amorim <a href="mailto:romulo.amorim@ifpb.edu.br">romulo.amorim@ifpb.edu.br</a>

**6.1** Haverá lista de espera para todas as vagas. Em caso de cancelamento da bolsa, será convocado o próximo classificado para preenchimento da vaga.

**6.2** Compreende como sendo Critérios para a Entrevista:

- ✓ conhecimentos prévios sobre o objeto da pesquisa
- ✓ adequação do perfil do aluno ao projeto



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO  
CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

- ✓ capacidade de trabalho em equipe
- ✓ facilidade na comunicação
- ✓ liderança

## **7 DA INSCRIÇÃO**

**7.1** A inscrição será realizada no período informado no item 2, até as 23h59min, por meio dos endereços eletrônicos de cada coordenador(a), anexando em um único arquivo no formato pdf, os documentos comprobatórios, quando for o caso.

**7.2** Não serão aceitas inscrições em desacordo com as normas e prazos deste edital.

## **8 DA SELEÇÃO**

**8.1** As etapas, os critérios e os instrumentos de seleção serão definidos pelo coordenador do projeto (Anexo II), juntamente com a Coordenação de Pesquisa do *campus*.

**8.2** O candidato será submetido à avaliação de acordo com a documentação enviada na inscrição (e entrevista, quando houver).

**8.3** Havendo empate na classificação, serão considerados como critérios de desempate, na ordem:

- a) Coeficiente de Rendimento Escolar
- b) O candidato com mais idade

**8.4** Todos os resultados serão publicados no site do *campus* Campina Grande (<https://www.ifpb.edu.br/campinagrande>), na página referente ao presente edital.

## **9 DO CANCELAMENTO E DESLIGAMENTO**

**9.1** O cancelamento da bolsa ou desligamento do discente bolsista poderá ocorrer a qualquer momento, por solicitação do coordenador do projeto ou a pedido do próprio bolsista, com apresentação formal de motivos que ensejaram a solicitação.

**9.2** Em caso de convocação de bolsista para preenchimento de vaga, deverá seguir a lista de classificação.

## **10 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**10.1** É de responsabilidade do interessado o acompanhamento de todas as informações e publicações referentes a este edital.

**10.2** A inscrição implicará a tácita aceitação dos prazos e condições estabelecidos neste edital, e da Chamada Interconecta, através do edital 03/2024 retificada pelos editais nº 06 e 13/2024, dos quais o proponente não poderá alegar desconhecimento.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO  
CAMPUS CAMPINA GRANDE**

**Edital DG Nº 02/2024, de 11 de julho de 2024**

- 10.3** O *campus* não se responsabiliza por submissão não recebida por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por quaisquer outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.
- 10.4** Todas as informações prestadas pelo proponente são de sua total responsabilidade. A utilização de documentos ou informações falsas implicará na exclusão da proposta e apuração de responsabilidades.
- 10.5** A constatação de descumprimento de regras deste edital, assim como do edital ao qual o projeto de pesquisa foi aprovado, poderá acarretar na apuração de fatos e devolução dos valores financeiros recebidos.
- 10.6** O presente edital poderá ser revogado ou anulado a qualquer tempo, no todo ou em parte, por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.
- 10.7** Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação de Pesquisa do *campus* Campina Grande.

Campina Grande/PB, 11 de julho de 2024.

**Ana Cristina Alves de Oliveira Dantas  
Direção-Geral  
Campus Campina Grande**