



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Campus do Pici, Bloco 725 - Bairro Pici, Fortaleza/CE, CEP 60455-970  
Telefone: (85) 3366-9467 - <http://ufc.br/>

## EDITAL Nº 04

Processo nº 23067.043559/2025-11

### Seleção de Bolsistas para Projetos do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) da UFC – Ciclo 2025/2026

#### PROJETOS CONTEMPLADOS

Título	Orientador	Bolsas Remuneradas	Bolsas Voluntárias
<b>Avaliação Experimental da Camada Física de Sistemas de Comunicação Sem Fio Definidos por Software</b>	Prof. Francisco Rodrigo Porto Cavalcanti	01	01
<b>Caracterização Experimental de Métricas de Desempenho em Redes 5G com SDR: Avaliação de Camadas PHY e MAC</b>	Prof. Victor Farias Monteiro	01	--

#### PERÍODO DE SELEÇÃO

- 11 a 15 de agosto de 2025 (às 13h).

#### REQUISITOS

- O candidato deverá demonstrar conhecimento ou experiência prévia em, pelo menos, parte dos seguintes tópicos para atuar em atividades que envolvam configuração, operação e análise de redes em ambiente Linux, contemplando:

##### 1. Fundamentos de Redes de Computadores

- Compreensão básica de protocolos e serviços essenciais, como IP, DHCP, DNS e SSH.
- Noções de endereçamento, roteamento e verificação de conectividade.
- Uso de ferramentas como **Wireshark** ou equivalentes para captura e inspeção de tráfego.
- Interpretação de métricas de desempenho como latência, throughput, BER e BLER

##### 2. Sistemas Linux

- Navegação e operação via terminal, sem interface gráfica.
- Instalação e configuração de softwares e pacotes a partir de código-fonte.
- Gerenciamento básico de serviços e parâmetros de rede.

##### 3. Programação

- Capacidade de desenvolver e adaptar scripts em **Bash** e **Python** para automação de tarefas e

processamento de dados, respectivamente.

- o Noções de programação estruturada em C/C++, voltada para integração com ferramentas e bibliotecas de rede.

- Serão considerados como diferenciais:

1. Conhecimento de conceitos fundamentais de redes celulares móveis de quinta geração (5G).
2. Experiência com virtualização (Docker, VMs).

- Além destes requisitos, aplicam-se as exigências do Edital 06/2025 PIBITI (<https://prppg.ufc.br/pt/prppg-edital-pibiti-2025-2026/>).

## **INSCRIÇÃO**

- Enviar e-mail para [victorfarias@ufc.br](mailto:victorfarias@ufc.br) com título “**Seleção Bolsistas PIBITI 2025/2026**” até **15 de agosto de 2025 às 13h00**.

- Devem ser anexados:

1. Histórico escolar atualizado (SIGAA) e
2. Currículo resumido (máx. 1 página).

## **RESULTADO**

- O resultado será divulgado até o dia 20 de agosto de 2025 após análise da documentação enviada e, se necessária, realização de entrevistas para avaliação dos conhecimentos técnicos.



Documento assinado eletronicamente por **VICTOR FARIAS MONTEIRO, Professor do Magistério Superior**, em 11/08/2025, às 15:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufc.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5804441** e o código CRC **03E3564D**.