

Vagas e Oportunidades Fevereiro/2025

Edital 003/2025 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O CENTRO DE COMPETÊNCIA EMBRAPPII CIMATEC EM TECNOLOGIAS QUÂNTICAS

O cronograma geral de atividades de Seleção de Bolsistas é descrito na Tabela a seguir.

		Programação
1	Divulgação das Oportunidades	31 de janeiro de 2025
2	Inscrições (Etapa 1)	De 01 a 10 de fevereiro de 2025
3	Análise Curricular (Etapa 2)	De 11 a 12 de fevereiro de 2025
4	Agendamento das entrevistas	De 13 a 14 de fevereiro de 2025
5	Realização das Entrevistas (Etapa 3)	De 17 a 18 de fevereiro de 2025
6	Divulgação dos Resultados Preliminar (Etapa 5)	21 de fevereiro de 2025
7	Interposição de Recursos	24 de fevereiro 2025
8	Apresentação dos Documentos (Etapa 6)	De 25 a 27 de fevereiro
09	Validação, Homologação e Termo de Outorga (Etapa 7)	12 de março de 2025
10	Início das Atividades da Bolsa (Data de Início da Bolsa)	A partir da assinatura do Termo de Outorga

Quaisquer alterações serão divulgadas durante as chamadas de disponibilidade no site senaicimatec.com.br/quantum/bolsas

Na **Tabela 01** são indicadas as oportunidades em aberto.

Código da Vaga	Modalidade da Bolsa	Formação Desejada	Conhecimentos Desejados	Número de Vagas	Carga Horária Semanal	Valor da Bolsa (R\$)	Duração da Bolsa (Meses)	Data de Início da Bolsa
PD&I-QT-N1-19	PD&I QUANTUM - Nível 1	Doutorado em física, engenharia física, matemática, engenharia elétrica, engenharia de telecomunicação, engenharia de computação e afins	Conhecimento em teoria de redes e experiência comprovada na modelagem de redes e otimização matemática. Conhecimento desejável: redes quânticas, gerenciamento de chaves.	1	40	R\$ 9.100	12	12/03/2025
PD&I-QT-N1-20		Doutorado em física, engenharia física, matemática, engenharia elétrica, engenharia de telecomunicação, engenharia de computação e afins	Conhecimento teórico em geração quântica de números aleatórios (QRNG), teoria da informação, medidas de entropia, medidas de aleatoriedade, testes de aleatoriedade, análise de sinais e sistemas, processamento digital de sinais. Desejável conhecimento em: protocolos CV-QKD.	1	40	R\$ 9.100	12	12/03/2025

PD&I-QT-N1-21		Doutorado Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica e afins	Projeto RTL ou Verificação Funcional e UVM para FPGA/ASIC digital; SystemVerilog (ou HDL equivalente); Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPPA/ASIC e análise de tempo estática (STA) ou Cobertura de código e Test de regressão; Documentação de projeto de hardware ou Plano de Verificação; Python, C/C++, BASH e TCL script; Proatividade, Trabalho em equipe. Desejável conhecimentos em: Linux, Git , CI/CD	2	40	R\$ 9.100	12	12/03/2025
PD&I-QT-N2-18	PD&I QUANTUM - Nível 2	Mestrado em física, engenharia física, matemática, engenharia elétrica, engenharia de telecomunicação, engenharia de computação e afins	Conhecimento em teoria de redes e experiência comprovada na modelagem redes e otimização matemática. Conhecimento desejável: redes quânticas, gerenciamento de chaves.	2	40	R\$ 6.700	12	12/03/2025

PD&I-QT-N2-19		Mestrado Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica e afins	<p>Projeto RTL ou Verificação Funcional e UVM para FPGA/ASIC digital; SystemVerilog (ou HDL equivalente); Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPPA/ASIC e análise de tempo estática (STA) ou Cobertura de código e Test de regressão; Documentação de projeto de hardware ou Plano de Verificação; Python, C/C++, BASH e TCL script; Proatividade, Trabalho em equipe.</p> <p>Desejável conhecimentos em: Linux, Git , CI/CD</p>	2	40	R\$ 6.700	12	12/03/2025
PD&I-QT-N3-16		Graduação em física, engenharia física, matemática, engenharia elétrica, engenharia de telecomunicação, engenharia de computação e afins	<p>Conhecimento em teoria de redes e experiência comprovada na modelagem redes e otimização matemática. Conhecimento desejável: redes quânticas, gerenciamento de chaves.</p>	2	40	R\$ 5.500	12	12/03/2025
PD&I-QT-N3-17	PD&I QUANTUM - Nível 3	Graduação Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica e afins	<p>Projeto RTL ou Verificação Funcional e UVM para FPGA/ASIC digital; SystemVerilog (ou HDL equivalente); Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPPA/ASIC e análise de tempo estática (STA) ou Cobertura de código e Test de regressão; Documentação de projeto de hardware ou Plano de Verificação; Python, C/C++, BASH e TCL script; Proatividade, Trabalho em equipe.</p> <p>Desejável conhecimentos em: Linux, Git , CI/CD</p>	2	40	R\$ 5.500	12	12/03/2025

PV-QT-N1-06	PD&I QUANTUM - Nível 1	Doutor em física com 15 anos ou mais de experiência	Ampla experiência em óptica quântica, teoria de informação quântica, criptografia e comunicação quântica.	1	10	R\$ 5.000	12	12/03/2025
PV-QT-N2-03	PV QUANTUM - Nível 2	Doutor em Computação com 10 anos ou mais de experiência	Doutorado em Computação com experiência em Microeletrônica, projetos em FPGA e ASIC, Ferramentas EDA para Síntese Lógica e Tecnologias Quântica.	1	10	R\$ 3.000	12	12/03/2025

Assinado eletronicamente por:
Valéria Loureiro da Silva
CPF: ***.244.398-**
Data: 30/01/2025 20:22:25 -03:00



Valéria Loureiro da Silva
**Coordenadora do Centro de Competência
Embrapii CIMATEC em Tecnologias Quântica**



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: GUC5E-CPC9H-BUPWZ-PV3JT

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Valéria Loureiro da Silva (CPF *****.244.398-****) em 30/01/2025 20:22 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
189.94.11.137	Lat: -12,889081 Long: -38,307353
	Precisão: 19 (metros)
Autenticação	valeria.dasilva@fieb.org.br
Email verificado	
xWmGqRzeeN/KBmSZkVEMrQiQV1Ayquf5oPRRC+XoKaM=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate/GUC5E-CPC9H-BUPWZ-PV3JT>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate>