

## Vagas e Oportunidades Fevereiro/2026

### Edital 003/2026 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O CENTRO DE COMPETÊNCIA EMBRAPAII 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 2026
2	Inscrições (Etapa 1)	De 01 a 05 de fevereiro de 2026
3	Análise Curricular (Etapa 2)	06 de fevereiro de 2026
4	Agendamento das entrevistas	09 de fevereiro de 2026
5	Realização das Entrevistas (Etapa 3)	De 10 a 11 de fevereiro de 2026
6	Divulgação dos Resultados Preliminar (Etapa 5)	20 de fevereiro de 2026
7	Interposição de Recursos	23 de fevereiro 2026
8	Apresentação dos Documentos (Etapa 6)	De 24 a 28 de fevereiro
09	Validação, Homologação e Termo de Outorga (Etapa 7)	10 de março de 2026
10	Início das Atividades da Bolsa ( <b>Data de Início da Bolsa</b> )	A partir da assinatura do Termo de Outorga

Quaisquer alterações serão divulgadas durante as chamadas de disponibilidade no site

**[senaicimatec.com.br/quantum/bolsas](https://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
IT-QT-EG27	PD&I QUANTUM - IT	Graduando em física, engenharias e afins com experiência em óptica clássica/quântica experimental/teórica.	Ter experiência com: fotônica integrada, óptica quântica experimental, criptografia quântica, instrumentação fotônica, Python, fabricação/manipulação/caracterização de chip fotônico, fabricação/manipulação/caracterização de guia de onda.	1	20	750	12	46091
PD&I-QT-N1-45	PD&I QUANTUM - Nível 1	Doutor em física, engenharias e afins com experiência em óptica clássica/quântica experimental/teórica.	Ter experiência com a implementação experimental de protocolos de Criptografia Quântica; Instrumentação óptica e programação em FPGA; Experiência com python; Inglês técnico e experiência com escrita científica.	1	40	R\$ 9.100	12	10/03/2026
PD&I-QT-N1-46		Doutor em física, engenharias e afins com experiência em óptica clássica/quântica experimental/teórica.	Ter experiência com: fotônica integrada, óptica quântica experimental, criptografia quântica, instrumentação fotônica, Python, fabricação/manipulação/caracterização de chip fotônico, fabricação/manipulação/caracterização de guia de onda, publicação de artigo de alto impacto e escrita científica.	3	20	R\$ 4.550	12	10/03/2026

PD&I-QT-N1-47		Doutor em 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); RISC-V, Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPFA/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>	1	40	R\$ 9.100	12	10/03/2026
PD&I-QT-N2-52	PD&I QUANTUM - Nível 2	Mestre em 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); RISC-V, Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPFA/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>	1	40	R\$ 6.700	12	10/03/2026
		Mestre em física, engenharias e afins com experiência em óptica clássica/quântica experimental/teórica.	<p>Ter experiência com: fotônica integrada, óptica quântica experimental, criptografia quântica, instrumentação fotônica, Python, fabricação/manipulação/caracterização de chip fotônico, fabricação/manipulação/caracterização de guia de onda, publicação de artigo de alto impacto e escrita científica.</p>	2	30	R\$ 5.025	12	10/03/2026

PD&I-QT-N3-59	PD&I QUANTUM - Nível 3	Graduado em Física, Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica e afins	experiência com sistemas de comunicação óptica em espaço livre; Comunicação coerente; instrumentação científica ; python; programação em FPGA; Automatização e controles de equipamentos via FPGA.	2	40	R\$ 5.500	12	10/03/2026
PD&I-QT-N3-60		Graduado em 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); RISC-V, Arquitetura, Organização e Projeto de Computadores; Aritmética ponto flutuante/ponto fixo (notação Qm.n); Síntese FPFA/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	1	40	R\$ 5.500	12	10/03/2026
PV-QT-N1-16	PV QUANTUM - Nível 1	Doutor em física com experiência sólida em óptica quântica experimental, com foco em protocolos de comunicação e criptografia quântica.	Já ter orientado alunos de mestrado e doutorado na área de óptica e óptica quântica. Ter publicações científicas de alto impacto na área. Experiência em coordenar projetos na área de criptografia quântica em redes metropolitanas. Experiência com óptica free space e enalaces aéreos. Ser bolsista de Produtividade de Pesquisa no CNPq.	1	10	R\$ 5.000	12	10/03/2026

Assinado eletronicamente por:  
Valéria Loureiro da Silva  
CPF: \*\*\*.244.398-\*\*  
Data: 30/01/2026 00:53:40 -03:00



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



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: D2PXV-DY9MZ-CAMWC-LSFL5

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

- ✓ Valéria Loureiro da Silva (CPF \*\*\*.244.398-\*\*) em 30/01/2026 00:53 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
177.148.43.75	Não disponível
Autenticação	valeria.dasilva@fieb.org.br
Email verificado	
/IHZh7aBHdriluKQ0XExJ1ut2KxCZ6WR7cKlhUfaGCg=	
SHA-256	

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

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate/D2PXV-DY9MZ-CAMWC-LSFL5>

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

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