

## VAGAS E OPORTUNIDADES MAIO/2026

### Edital 003/2026 - SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O CENTRO DE COMPETÊNCIA EMBRAPPI CIMATEC EM TECNOLOGIAS QUÂNTICAS

O cronograma geral de atividades de seleção de bolsistas está descrito na tabela a seguir:

	ATIVIDADES	PRAZO
1	Divulgação das Oportunidades	04 de maio de 2026
2	Inscrições (Etapa 1)	De 05 a 14 de maio de 2026
3	Análise Curricular (Etapa 2)	De 15 a 18 de maio de 2026
4	Agendamento das entrevistas	De 19 a 20 de maio de 2026
5	Realização das Entrevistas (Etapa 3)	De 21 a 22 de maio de 2026
6	Divulgação dos Resultados Preliminar (Etapa 4)	26 de maio de 2026
7	Interposição de Recursos	27 de maio 2026
8	Apresentação dos Documentos (Etapa 5)	De 28 a 31 de maio
9	Validação, Homologação e Termo de Outorga (Etapa 6)	10 de junho 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

<https://quiin.senaicimatec.com.br/vagas>

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-EG35	PD&I QUANTUM - IT	Engenharia mecânica	Desejável conhecimento com projetos mecânicos estruturais utilizando Solidworks para nanossatélites, incluindo modelagem 3D, análise estrutural e compatibilização com subsistemas eletrônicos, conhecimentos em simulações mecânicas e térmicas, além de requisitos ambientais para aplicações espaciais. Desejável experiência em ferramentas CAD/CAE e participação em processos de integração e testes estruturais.	2	30h	R\$ 1.500	12	10/06/2026
IT-QT-EG36		Cursando engenharias ou física	automação e aquisição de dados, processamento de dados, criação de interface gráfica, experiência com óptica experimental e instrumentação científica. Conhecimento sobre óptica de espaço livre.	1	30	R\$ 1.500,00	12	10/06/2026
IT-QT-EG37		Graduanda em física, engenharia física, engenharia elétrica, engenharia de telecomunicação, engenharia de computação, ciências da computação	Experiência ou familiaridade com modelagem 3D em plataformas como Unity ou Unreal Engine; Conhecimentos em desenvolvimento para ambientes de realidade virtual (RV) ou aumentada (RA); Noções ou interesse em técnicas de Inteligência Artificial; Capacidade de trabalho em equipe; Proatividade e iniciativa no desenvolvimento de atividades.  Vaga é destinada prioritariamente a candidatas do sexo feminino, no âmbito de ações de incentivo à participação de mulheres em áreas de STEM.	1	30	R\$ 1.500,00	12	11/06/2026

PD&I-QT-N3-66	PD&I QUANTUM - Nível 3	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); 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	1	40	R\$ 5.500	12	10/06/2026
PD&I-QT-N3-67		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); 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	30h	R\$ 1.500	12	10/06/2026
EV-QT-N2-03	EV QUANTUM - Nível 2	Engenharia Eletrônica, Engenharia Elétrica, Telecomunicações e afins.	Estudo de viabilidade ASIC e suporte a Back-end; Projeto de CIs e Sistemas de Sinais Mistos/RF (DACs/ADCs, TIA, FR LNA), com experiência profissional > 10 anos comprovada; Documentação técnica e consultoria para P&D de hardware; Integração de módulos (SiP, AMS, PIC); Simulação, verificação e testes; Projetos de encapsulamento conjunto;  Desejável conhecimentos em: Linux, front-end eletro-óptico e encapsulamento conjunto (PIC e AMS)	1	10	R\$ 3.000	12	10/06/2026

PV-QT-N3-04	PV QUANTUM - Nível 3	Doutorado com 5 anos de experiência em Engenharia de Computação, Ciência da Computação 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>	1	10h	R\$ 2.500	12	10/06/2026
PV-QT-N1-18	PV QUANTUM - Nível 1	Doutorado em física ou engenharias com 15 anos de experiência em pesquisa e/ou atividades docente	Fotônica Quântica Integrada, mais especificamente na preparação e manipulação de estados quânticos úteis para protocolos de informação e comunicação quântica. Experiência com supervisão de alunos e criptografia quântica	1	08h	R\$ 4.000	12	10/06/2026

Assinado eletronicamente por:  
 Valéria Loureiro da Silva  
 CPF: \*\*\*.244.398-\*\*  
 Data: 04/05/2026 13:44:12 -03:00



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



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: AYL8B-X9TPL-LVKXJ-U47SU

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

- ✓ Valéria Loureiro da Silva (CPF **\*\*\*.244.398-\*\***) em 04/05/2026 13:44 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
187.49.116.18	Lat: -12,937880      Long: -38,387984
	Precisão: 17 (metros)
Autenticação	valeria.dasilva@fieb.org.br
Email verificado	
HKILR6Sh61QEgvCD/kNeHalCW1ewv9vrwlAezysC2HI=	
SHA-256	

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

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate/AYL8B-X9TPL-LVKXJ-U47SU>

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

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