

Vagas e Oportunidades Agosto/2025

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

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

		Programação
1	Divulgação das Oportunidades	A partir de 01 de agosto de 2025
2	Inscrições (Etapa 1)	De 04 a 12 de agosto de 2025
3	Análise Curricular (Etapa 2)	De 13 a 14 de agosto de 2025
4	Agendamento das entrevistas	De 15 a 18 de agosto de 2025
5	Realização das Entrevistas (Etapa 3)	De 19 a 20 de agosto de 2025
6	Divulgação dos Resultados Preliminar (Etapa 5)	25 de agosto de 2025
7	Interposição de Recursos	26 de agosto 2025
8	Apresentação dos Documentos (Etapa 6)	Até 30 de agosto
09	Validação, Homologação e Termo de Outorga (Etapa 7)	Até 10 de setembro 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
IT-QT-EG13	PD&I QUANTUM - IT	Graduando em Física; Ciência da Computação ou Engenharias	Óptica computacional; Instrumentação óptica; Óptica de propagação livre; Comunicação coerente; Programação em Python; Machine Learning; Simulação numérica;	3	30	R\$ 1.500	12	10/09/2025
IT-QT-EG14		Graduando em Engenharia de Computação, Ciência da Computação	Conhecimento em redes de computadores, infraestrutura de redes de computadores, modelagem de redes de computadores e otimização matemática. Gerenciamento de chaves. Criptografia e segurança. Camada OSI. Topologias. PKI. Protocolos seguros (TLS, IPSec). VPNs. Configuração de redes de computadores. Python, C/C++, BASH. Proatividade, Trabalho em equipe. Conhecimento desejável: redes quânticas. ETSI GS QKD 004, ETSI GS QKD 014, SKIP. PQC.	2	30	R\$ 1.500	12	10/09/2025
PD&I-QT-N1-34	PD&I QUANTUM - Nível 1	Doutorado em física	Protocolos para Criptografia quântica/Distribuição Quântica de Chaves; Provas de segurança de protocolos; Comunicação Quântica; Informação Quântica; Discriminação de estados quânticos	1	40h	R\$ 9.100	12	10/09/2025

PD&I-QT-N1-35		Doutorado em engenharia de telecomunicações; engenharia da computação; ciência da computação	Protocolos para Criptografia quântica/Distribuição Quântica de Chaves; Sistemas de Gerenciamento de Chaves; Programação de Computadores	1	40h	R\$ 9.100	12	10/09/2025
PD&I-QT-N1-36		Doutorado em Engenharia de Computação, Ciência da Computação e afins	Conhecimento em redes de computadores, infraestrutura de redes de computadores, modelagem de redes de computadores e otimização matemática. Gerenciamento de chaves. Criptografia e segurança. Camada OSI. Topologias. PKI. Protocolos seguros (TLS, IPSec). VPNs. Configuração de redes de computadores. Python, C/C++, BASH. Proatividade, Trabalho em equipe. Conhecimento desejável: redes quânticas. ETSI GS QKD 004, ETSI GS QKD 014, SKIP. PQC.	1	40h	R\$ 9.100	12	10/09/2025

PD&I-QT-N1-37		Doutorado em Ciência da Computação	Conhecimento em redes de computadores, infraestrutura de redes de computadores, modelagem de redes de computadores, Redes definidas por software, redes programáveis, P4 e otimização matemática. Gerenciamento de chaves. Criptografia e segurança. Camada OSI. Topologias. PKI. Protocolos seguros (TLS, IPsec). VPNs. Configuração de redes de computadores. Python, C/C++, BASH. Proatividade, Trabalho em equipe. Conhecimento desejável: redes quânticas. ETSI GS QKD 004, ETSI GS QKD 014, SKIP. PQC.	1	20h	R\$ 4.750	12	10/09/2025
PD&I-QT-N2-43	PD&I QUANTUM - Nível 2	Mestrado em engenharia de telecomunicações; engenharia da computação; ciência da computação	Protocolos para Criptografia quântica/Distribuição Quântica de Chaves; Sistemas de Gerenciamento de Chaves; Programação de Computadores	1	40h	R\$ 6.700	12	10/09/2025
PD&I-QT-N2-44		Mestrado em Engenharia de Computação, Ciência da Computação e afins	Conhecimento em redes de computadores, infraestrutura de redes de computadores, modelagem de redes de computadores e otimização matemática. Gerenciamento de chaves. Criptografia e segurança. Camada OSI. Topologias. PKI. Protocolos seguros (TLS, IPsec). VPNs. Configuração de redes de computadores. Python, C/C++, BASH. Proatividade, Trabalho em equipe. Conhecimento desejável: redes quânticas. ETSI GS QKD 004, ETSI GS QKD 014, SKIP. PQC.	1	40h	R\$ 6.700	12	10/09/2025

PD&I-QT-N3-41	PD&I QUANTUM - Nível 3	Graduação em Engenharia de Computação, Ciência da Computação	Conhecimento em redes de computadores, infraestrutura de redes de computadores, modelagem de redes de computadores e otimização matemática. Gerenciamento de chaves. Criptografia e segurança. Camada OSI. Topologias. PKI. Protocolos seguros (TLS, IPSec). VPNs. Configuração de redes de computadores. Python, C/C++, BASH. Proatividade, Trabalho em equipe. Conhecimento desejável: redes quânticas. ETSI GS QKD 004, ETSI GS QKD 014, SKIP. PQC.	2	40	R\$ 5.500	12	10/09/2025
PV-QT-N1-10	PV QUANTUM - Nível 1	Doutorado em ciência da Computação	Ampla experiência em redes de computadores, redes ad hoc, protocolos de comunicação, modelagem de protocolos de comunicação, modelagem de redes, segurança, infraestrutura em redes de computadores, configuração de redes de computadores.	1	10	R\$ 5.000	12	10/09/2025

Assinado eletronicamente por:
Valéria Loureiro da Silva
CPF: ***.244.398-**
Data: 01/08/2025 23:02:43 -03:00



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



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: PHLZ3-BECYZ-YVVWM-SY3CD

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

✓ Valéria Loureiro da Silva (CPF ***.244.398-**) em 01/08/2025 23:02 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
177.148.251.211	Não disponível
Autenticação	valeria.dasilva@fieb.org.br
Email verificado	
QSYsc4+tN1Nc1JQoupXoktNu8aghmKN79zz2yVa29y0=	
SHA-256	

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

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate/PHLZ3-BECYZ-YVVWM-SY3CD>

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

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