

## VAGAS E OPORTUNIDADES JULHO/2026

### ERRATA Nº 02 AO EDITAL 003/2026

#### SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O CENTRO DE COMPETÊNCIA EMBRAPPI CIMATEC EM TECNOLOGIAS QUÂNTICAS

##### Inclusão de Novas Vagas

O Centro de Competência EMBRAPPI CIMATEC em Tecnologias Quânticas torna pública a presente **ERRATA Nº 02** ao Edital nº 003/2024, de **substituir a relação de vagas anteriormente publicada**, passando a vigorar a relação constante neste documento. **O cronograma do processo seletivo permanece inalterado.**

|    | ATIVIDADES                                                        | PRAZO                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1  | Divulgação das Oportunidades                                      | 06 de julho de 2026                        |
| 2  | Inscrições (Etapa 1)                                              | De 06 a 15 de julho de 2026                |
| 3  | Análise Curricular (Etapa 2)                                      | De 16 a 17 de julho de 2026                |
| 4  | Agendamento das entrevistas                                       | De 20 a 21 de julho de 2026                |
| 5  | Realização das Entrevistas (Etapa 3)                              | De 22 a 23 de julho de 2026                |
| 6  | Divulgação dos Resultados Preliminar (Etapa 4)                    | 27 de julho de 2026                        |
| 7  | Interposição de Recursos                                          | 28 de julho 2026                           |
| 8  | Apresentação dos Documentos (Etapa 5)                             | De 29 a 31 de julho                        |
| 9  | Validação, Homologação e Termo de Outorga (Etapa 6)               | 10 de agosto 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.

**Relação de vagas atualizada**

**Esta relação de vagas substitui integralmente a versão anteriormente publicada.**

| 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-EG40     | PD&I QUANTUM - IT   | Graduando em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins. | Conhecimento em infraestrutura de redes de computadores. Fundamentos de redes de computadores, incluindo modelo OSI, protocolos TCP/IP e protocolos de comunicação seguros. Conhecimentos básicos em criptografia e segurança da informação, incluindo PKI, TLS, IPsec e VPNs. Programação em Python, C/C++ e scripts em Bash. Noções de ambientes Linux, virtualização (VirtualBox, VMware ou EVE-NG) e controle de versão com Git. Capacidade de trabalho em equipe, proatividade e interesse em pesquisa aplicada. Conhecimentos desejáveis: interesse em criptografia pós-quântica (PQC), gerenciamento de chaves criptográficas e implementação de soluções utilizando o ecossistema Open Quantum Safe (OQS), incluindo liboqs e/ou oqs-provider. Será considerado diferencial possuir participação em projetos acadêmicos, de pesquisa ou desenvolvimento envolvendo essas tecnologias ou contribuições para projetos de código aberto relacionados | 1               | 30h                   | R\$ 1.500            | 9                        | 10/08//2026             |

|               |                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |     |           |   |             |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|---|-------------|
| PD&I-QT-N2-56 | PD&I QUANTUM - Nível 2 | Mestrado em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins.                             | Conhecimento em infraestrutura de redes de computadores. Fundamentos de redes de computadores: camada OSI, topologias e protocolos de comunicação. Criptografia e segurança da informação: PKI, protocolos seguros (TLS, IPsec), VPNs. Programação: Python, C/C++ e scripts em Bash. Proatividade e trabalho em equipe. Conhecimento desejável: Experiência em infraestrutura de redes: instalação, configuração e monitoramento. Noções de infraestrutura de redes, configuração básica de roteadores e firewalls. Desejável familiaridade com simulação ou virtualização. Noções de padrões ETSI GS QKD (004, 014) e protocolos SKIP, QKD, PQC. | 1 | 20h | R\$ 3.350 | 9 | 10/08//2026 |
| PD&I-QT-N3-69 | PD&I QUANTUM - Nível 3 | Graduação em Física, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou de Controle e Automação, ou de Redes de Comunicações, ou da Computação, ou afins | Ótica clássica, ótica experimental, comunicação ótica, ótica de espaço livre (Free Space Optics - FSO), hardware fotônico, redes de comunicação, sistemas de controle, noções de python                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 40h | R\$ 5.500 | 6 | 10/08//2026 |
| PV-QT-N3-05   | PV QUANTUM - Nível 3   | Doutorado com 5 anos de experiência em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins.  | Experiência comprovada em projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P,D&I) envolvendo Criptografia Pós-Quântica (PQC), incluindo implementação de soluções, integração com protocolos de comunicação seguros e avaliação experimental. Será considerado diferencial possuir experiência prática com as ferramentas Open Quantum Safe (OQS), especialmente liboqs e oqs-provider, comprovada por projetos executados, publicações técnicas ou contribuições para software de código aberto.                                                                                                                                                | 1 | 08h | R\$ 2.000 | 9 | 10/08//2026 |

|             |                      |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |     |           |    |             |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|----|-------------|
| EV-QT-N2-04 | EV Quantum - Nível 2 | Ensino Superior com 10 anos de experiência Engenharia de Computação, Fotônica Integrada ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins. | Conhecimento em micro/nano fabricação, fotônica integrada, sistemas ópticos integrados, transceptores ópticos, eletrônica analógica, RF; Proatividade, Trabalho em equipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 14h | R\$ 4.200 | 10 | 10/08//2026 |
| EV-QT-N2-05 |                      | Ensino Superior com 10 anos de experiência Engenharia de Computação, Fotônica Integrada ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins. | Conhecimento em micro/nano fabricação, fotônica integrada, sistemas ópticos integrados, transceptores ópticos, eletrônica analógica, RF; Proatividade, Trabalho em equipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | 4h  | R\$ 1.200 | 10 | 10/08//2026 |
| EV-QT-N2-06 | EV Quantum - Nível 3 | Ensino Superior com 5 anos de experiência Engenharia de Computação, Fotônica Integrada ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins.  | Conhecimento em micro/nano fabricação, fotônica integrada, sistemas ópticos integrados, transceptores ópticos, eletrônica analógica, RF; Proatividade, Trabalho em equipe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 3h  | R\$ 800   | 10 | 10/08//2026 |
| PV-QT-N1-20 | PV QUANTUM - Nível 1 | Doutor em Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Fotônica, Física ou área correlata com pelo menos 15 anos de experiência                                                    | Experiência avançada em circuitos integrados fotônicos, recepção óptica coerente, detecção homódina ou heteródina, sistemas ópticos de alta velocidade e modelagem de dispositivos fotônicos. Será exigida capacidade de liderar tecnicamente o desenvolvimento de arquitetura, simulação, especificação, caracterização e validação de um circuito integrado fotônico para geração de números aleatórios quânticos por batimento no vácuo, com aplicação em CV-QKD. Experiência prévia em coordenação de projetos financiados, colaboração internacional, orientação de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado, além da atuação e coordenação de redes | 1 | 12h | R\$ 6.000 | 10 | 10/08//2026 |

|               |                        |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |   |     |           |    |             |
|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|----|-------------|
|               |                        |                                                                                                                                 | de pesquisa em fotônica considerada requisito de alta relevância.                                                                                                              |   |     |           |    |             |
| PV-QT-N1-21   |                        | Doutor em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins.   | Automação e aquisição de dados, Processamento de dados, Python; Experiencia com óptica experimental, eletrônica e instrumentação científica; Proatividade, Trabalho em equipe. | 1 | 40h | R\$ 9.100 | 10 | 10/08//2026 |
| PD&I-QT-N3-71 | PD&I QUANTUM - Nível 3 | Graduado em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins. | Automação e aquisição de dados, Processamento de dados, Python; Experiencia com óptica experimental, eletrônica e instrumentação científica; Proatividade, Trabalho em equipe. | 2 | 36h | R\$ 4.950 | 10 | 10/08//2026 |
| PV-QT-N2-05   | PD&I QUANTUM - Nível 2 | Mestrado em Engenharia de Computação, ou em Ciência da Computação, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou afins. | Automação e aquisição de dados, Processamento de dados, Python; Experiencia com óptica experimental, eletrônica e instrumentação científica; Proatividade, Trabalho em equipe. | 1 | 24h | R\$ 4.020 | 10 | 10/08//2026 |

|               |                        |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |     |           |   |             |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|---|-------------|
| PV-QT-N2-06   |                        | Mestrado em Física                                                                                                                                          | Conhecimentos em tecnologias quânticas, simulação computacional, óptica clássica e quântica, experiência em laboratórios de óptica. | 2 | 10h | R\$ 1.675 | 7 | 10/08//2026 |
| PD&I-QT-N3-70 | PD&I QUANTUM - Nível 3 | Graduação em Física, ou em Engenharia Elétrica, ou de Telecomunicações, ou de Controle e Automação, ou de Redes de Comunicações, ou da Computação, ou afins | Experiência em laboratórios de óptica.                                                                                              | 1 | 10h | R\$ 1.375 | 7 | 10/08//2026 |

Assinado eletronicamente por:  
Valéria Loureiro da Silva  
CPF: \*\*\* 244.398-\*\*  
Data: 14/07/2026 10:52:15 -03:00



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



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: MSMTM-8UX35-GSV5W-5SMC9

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

- ✓ Valéria Loureiro da Silva (CPF \*\*\*.244.398-\*\*) em 14/07/2026 10:52 - Assinado eletronicamente

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Endereço IP                                 | Geolocalização                           |
| 191.121.24.211                              | Não disponível                           |
| Autenticação                                | valeria.dasilva@fieb.org.br (Verificado) |
| Login                                       |                                          |
| XizqLTuavsX4oEytHrEvHi7Iyl+crLk/UCkWM8O29s= |                                          |
| SHA-256                                     |                                          |

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

<https://assinatura.senaibahia.com.br/validate/MSMTM-8UX35-GSV5W-5SMC9>

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

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