

## COMUNICADO

EDITAL Nº 04/2025 – ITSC2ICCOM

### CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS

**Fundação de Apoio à Pesquisa Desenvolvimento e Inovação - Exército Brasileiro  
(FAPEB)**

A FAPEB anuncia que está aberto o processo seletivo para a contratação de empresa para fornecimento de mão de obra qualificada para trabalhar no Projeto “Inovações Tecnológicas para Segurança Cibernética de Sistemas Ciberfísicos Aplicadas a Infraestruturas Críticas e Comunicações Estratégicas e Táticas”, nas condições descritas a seguir:

#### **Local de Trabalho:**

Instituto Militar de Engenharia – IME

Endereço: Praça General Tibúrcio, nº 80, Praia Vermelha, Rio de Janeiro - RJ.

#### **Benefícios:**

Remuneração (bruta) mensal máxima a ser paga à empresa contratada: até R\$ 12.500,00.

#### **Condições:**

Função: Engenheiro de Telecomunicações ou equivalente

Descrição geral: Apoio à coordenação e à geração de inovação no projeto

Disponibilização de carga horária de trabalho: 40 h semanais

Número de vagas: 2 (duas)

Prazo estimado de contratação: até 48 meses (máximo) para a primeira vaga e até 24 meses (máximo) para a segunda vaga, com contratos iniciais de 6 meses

#### **Competências Desejadas:**

Formação: Bacharel em Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia Elétrica com a atribuição conforme a Cartilha Resolução nº 1.048/2013.

#### **Atividades a serem executadas:**

As inerentes à função, destacando:

- Assessoria à coordenação e à administração quanto às especificações técnicas de todo o material dos projetos de PD&I;
- Atuação em ligação com a coordenação e a administração do projeto de pesquisa garantindo o fluxo correto de informações de forma a não faltar condições para as atividades de PD&I;
- Manutenção da coordenação e da administração informadas de todos os eventos ocorridos na esfera de sua atribuição;

- Integração Segura entre Sistemas de TI e TO: desenvolver estratégias para a integração segura entre os sistemas de TI/TO, garantindo interoperabilidade e proteção contra ameaças cibernéticas;
- Pesquisa e Implementação de Tecnologias Avançadas de Segurança: explorar e aplicar inovações em cibersegurança, como inteligência artificial e criptografia, para proteger os Sistemas Industriais e de Defesa em geral contra ameaças emergentes;
- Desenvolvimento e Ministração de Treinamentos em Cibersegurança para Sistemas Industriais e de Defesa em geral: elaborar e ministrar treinamentos e workshops focados na cibersegurança de Sistemas Industriais e de Defesa capacitando a equipe em melhores práticas;
- Engajamento com a Missão e Objetivos Estratégicos do LaSC: contribuir para os objetivos estratégicos do LaSC, com foco em garantir que os Sistemas Industriais e de Defesa utilizados no projeto estejam alinhados com os padrões de segurança cibernética;
- Monitoramento e Resposta a Incidentes de Segurança em Sistemas Industriais e de Defesa: implementar processos contínuos de monitoramento de segurança e resposta a incidentes em sistemas industriais, garantindo a proteção de redes e equipamentos elétricos críticos;
- Desenvolvimento de Ferramentas e Soluções de Segurança Cibernética para Sistemas Industriais e de Defesa: desenvolver ferramentas de segurança aplicadas a redes elétricas e sistemas SCADA, garantindo proteção contra ameaças cibernéticas;
- Gerenciamento de Projetos com Metodologia Ágil: planejar, monitorar e executar projetos de pesquisa aplicando metodologias ágeis, garantindo entregas contínuas e de valor ao projeto;
- Responsável Técnico pelos assuntos relativos ao RDS (Rádio Definido por Software): supervisionar o desenvolvimento, implementação e testes funcionais de sistemas baseados em RDS para comunicação militar segura;
- Coordenação de Testes e Simulações Cibernéticas: planejar e executar simulações em ambientes controlados para validação de sistemas de comunicações táticas e estratégicas;
- Manutenção de Equipamentos e Áreas Laboratoriais: assegurar a organização, funcionalidade e segurança da área laboratorial, realizando manutenções preventivas e corretivas;
- Avaliação de Vulnerabilidades em Sistemas de Comunicações: realizar auditorias de segurança para identificar vulnerabilidades e implementar medidas de proteção em redes e equipamentos;
- Acompanhamento de Fabricação e Testes de Equipamentos: supervisionar a fabricação, teste e validação de sistemas de comunicações desenvolvidos no âmbito do projeto;
- Planejamento, Coordenação e Execução de Projetos de Comunicações: liderar projetos de aquisição, montagem, comissionamento e manutenção de sistemas de comunicações;

- Elaboração de Pareceres e Notas Técnicas: produzir relatórios técnicos detalhados e emitir Anotações de Responsabilidades Técnicas relacionadas às atividades executadas;
- Monitoramento de Sistemas de Comunicações: monitorar sistemas de comunicações para detecção de intrusões e análise de tráfego, implementando ações de mitigação de incidentes;
- Atendimento às Demandas de Telecomunicações: identificar necessidades, desenvolver soluções e implementar melhorias contínuas para atender às demandas do projeto;
- Consolidação de Dados e Planejamento de Redes: consolidar informações técnicas, elaborar anteprojetos e desenvolver estudos voltados à instalação e manutenção de redes de comunicações.

#### Experiências anteriores e pré-requisitos:

- Conhecimentos inerentes à função; e
- Disponibilidade para comparecer presencialmente nas atividades do LaSC, quando for requerido.

#### Qualidades desejadas:

- Mestrado em sistemas de comunicação ou áreas afins;
- Conhecimento em linguagens de programação Python;
- Conhecimento em linguagem de programação C++;
- Experiência prévia em projetos de testes de sistemas de comunicações e conhecimento sobre uso de osciloscópio e analisador de sinais;
- Experiência prévia em projetos de desenvolvimento de software para sistemas de comunicações;
- Experiência prévia em projetos de desenvolvimento de formas de onda para rádios HF;
- Experiência prévia em projetos de desenvolvimento de formas de onda para rádios VHF;
- Experiência prévia em projetos de desenvolvimento usando o padrão SCA (Software Communications Architecture - SCA);
- Curso de extensão ou especialização em segurança cibernética;
- Experiência em projetos nas áreas de segurança da informação e segurança cibernética;
- Certificações nacionais ou internacionais nas áreas de segurança da informação e cibernética;
- Experiência no apoio à coordenação de projeto de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;
- Formação acadêmica complementar em nível de graduação em áreas correlatas à administração de negócios (qualquer especialidade);
- Experiência na administração pública;
- Experiência em ambiente militar;
- Inglês – nível intermediário;

- Habilidades de organização, comunicação clara, facilidade para trabalhar em equipe e saber agir estrategicamente;
- Boa comunicação oral e escrita em português;
- Habilidade em resolução de problemas;
- Habilidade em planejamento e organização;
- Habilidade no uso de computadores e de aplicativos tipo “office”;
- Flexibilidade;
- Capacidade de se adaptar a mudanças;
- Conhecimento avançado em python;
- Conhecimento avançado em gerência de projetos.

**Processo Seletivo:**

Exame curricular e de demais documentos comprobatórios, de experiências prévias e qualificações desejadas, e entrevista com perguntas diversas incluindo algumas técnicas na área de atuação, experiências e de outras áreas abrangidas pelo LaSC como ambientes industriais, segurança cibernética, redes de computadores, virtualização, sistemas operacionais e programação.

Responsável: Prof. Araujo (e-mail: [araujo@ime.eb.br](mailto:araujo@ime.eb.br))

Demais informações em: [Termo de Referência N° 04/2025-ITSC2ICCOM](#).

Dúvidas técnicas deverão ser dirigidas à Coordenação do Projeto pelo e-mail [coord.lasc@ime.eb.br](mailto:coord.lasc@ime.eb.br).

Enviar dados da empresa (ficha de Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – Receita Federal), currículo do candidato e demais documentos comprobatórios para [coord.lasc@ime.eb.br](mailto:coord.lasc@ime.eb.br), com cópia para [pellanda@ime.eb.br](mailto:pellanda@ime.eb.br) e [fapeb@fapeb.com.br](mailto:fapeb@fapeb.com.br).

**PRAZOS**

<b>Período de inscrição</b>	De 01 a 31 de março de 2025
<b>Entrevistas</b>	De 01 a 15 de abril de 2025
<b>Publicação do resultado da seleção</b>	18 de abril de 2025
<b>Apresentação de recursos</b>	De 18 a 23 de abril de 2025
<b>Publicação do resultado definitivo da seleção</b>	25 de abril de 2025
<b>Entrega da documentação do selecionado(a)</b>	De 25 a 30 de abril de 2025
<b>Previsão de início de atividades</b>	A partir de 01 de maio de 2025