

COMUNICADO

Edital Nº 07/2025 - 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 profissional qualificado 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, Praça General Tibúrcio, 80, Praia Vermelha, Rio de Janeiro, RJ.

Benefícios:

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

Condições:

Função: Engenheiro eletricista

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

Disponibilização de carga horária de trabalho: Turno integral de 40h semanais

Prazo estimado de contratação: até 24 meses (máximo), contrato inicial de 6 meses renovado a cada 6 meses se for do interesse da contratante.

Competências Obrigatórias:

Formação: Bacharel em engenharia elétrica com a atribuição do artigo 8º da Resolução nº 218/73 do CONFEA, com observância ao seu Artigo 25 e parágrafo único

Competências Desejadas:

Formação: Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Elétrica ou em Sistemas e Computação ou equivalente em curso e instituição de ensino reconhecida pelo MEC/CAPES.

Atividades a serem executadas:

As inerentes à função de engenheiro eletricista e a necessidade do projeto, destacando:

- Assessorar a coordenação e a administração quanto às especificações técnicas de materiais, equipamentos e soluções do projeto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I);
- Apoiar a coordenação na análise de viabilidade técnica de novas soluções e tecnologias;
- Atuar 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;
- Garantir a correta manutenção dos equipamentos e da área laboratorial, prezando pela organização, disponibilidade e segurança das atividades;
- Manter a coordenação e a administração informadas de todos os eventos ocorridos na esfera de sua atribuição;

- Integração Digital Segura entre Sistemas de Tecnologia da Informação (TI), Tecnologia Operacional (TO) e Sistemas de Controle Industrial (ICS): desenvolver e aplicar estratégias para a integração digital segura entre os sistemas de TI e TO/ICS para garantir a interoperabilidade e proteção contra ameaças cibernéticas, considerando normas internacionais (IEC 62443, IEC 61850);
- Propor e validar mecanismos de resiliência e redundância em infraestruturas críticas;
- Ter atenção aos procedimentos em execução na área laboratorial e fazer as devidas intervenções para prevenir falhas e riscos, priorizando a segurança dos usuários, dos materiais, dos equipamentos e da área física das instalações (qualquer evento fora da normalidade, por mínimo que seja, deve ser relatado de imediato à coordenação e/ou administração, na forma estabelecida nos protocolos de operação e/ou normas gerais de ação);
- Realizar cálculos elétricos, estudos de fluxo de carga e proteção de sistemas elétricos de potência;
- Especificar e dimensionar circuitos, equipamentos e sistemas eletromecânicos aplicados ao projeto;
- Acompanhar a fabricação e os testes de equipamentos;
- Planejar, coordenar e executar atividades de projetos, suprimento, montagem, comissionamento, de manutenção e operação de sistemas eletromecânicos;
- Elaborar pareceres técnicos, notas técnicas e relatórios de resultados obtidos em testes, simulações e atividades de integração;
- Emitir ARTs quando aplicável, conforme regulamentação do CONFEA/CREA;
- Propor melhorias técnicas e metodológicas para aprimorar processos de integração TI/TO e segurança de sistemas elétricos;
- Conduzir estudos exploratórios e testes de conceito em novas soluções tecnológicas;
- Conduzir simulações digitais em tempo real para validação de sistemas elétricos, de potência e ciberfísicos;
- Apoiar testes de integração de equipamentos, avaliando desempenho, robustez e segurança elétrica e cibernética;
- Colaborar na aplicação de conceitos de automação e sistemas de instrumentação e controle para integração de sistemas ciberfísicos;
- Apoiar a implantação de práticas de “Infraestrutura como Código” (IaC) e automação de laboratórios de testes;
- Apoiar na especificação e avaliação de sistemas críticos de cibersegurança que envolvam criptografia, monitoramento e uso de inteligência artificial;
- Participar da identificação, análise e mitigação de vulnerabilidades em sistemas elétricos e ciberfísicos.

Experiências anteriores e pré-requisitos:

- Conhecimentos inerentes à função e atividades a serem executadas;
- Conhecimento em Sistemas Elétricos de Potência;
- Registro em órgão de classe;
- Conhecimento intermediário/avançado de tecnologia e sistemas da informação;
- Conhecimento pelo menos no nível básico de inglês;
- Disponibilidade para comparecer presencialmente nas atividades do LaSC quando for requerido.

Qualidades desejadas:

- Curso de extensão ou especialização em segurança cibernética;
- Experiência em projetos nas áreas de segurança da informação e segurança cibernética;
- Experiência na implantação de sistemas críticos de cibersegurança com uso de Inteligência Artificial;
- Certificações nacionais ou internacionais nas áreas de segurança da informação e cibernética;
- Conhecimento em Proteção de Sistemas Elétricos e Fluxo de Carga;
- Conhecimento do Padrão IEC 61850;
- Experiência no apoio à coordenação de projeto de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;
- Formação complementar em nível de pós-graduação em áreas correlatas à administração de negócios e administração pública;
- Formação complementar em nível de pós-graduação ou MBA em gestão de projetos;
- Experiência na administração pública e em setores privados;
- Experiência em ambiente militar;
- Experiência em projetos de informações críticas em instituições nacionais;
- Conhecimento, pelo menos no nível intermediário, de inglês;
- 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.

Seleção:

Processo de seleção: avaliação curricular, exame de documentos comprobatórios de experiências e de qualificações desejadas e entrevista.

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

Demais informações em: [Termo de Referência N° 07/2025 – ITSC2ICCOM](#)

Dúvidas técnicas deverão ser dirigidas à Coordenação do Projeto pelo e-mail: 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, com cópia para pellanda@ime.eb.br e fapeb@fapeb.com.br.

PRAZOS

Período de inscrição	De 23 de outubro a 24 de novembro de 2025
Entrevistas	De 25 a 28 de novembro de 2025
Publicação do resultado da seleção	2 de dezembro de 2025
Apresentação de recursos	De 2 a 3 de dezembro de 2025
Publicação do resultado definitivo da seleção	5 de dezembro de 2025
Entrega da documentação do(a) selecionado(a)	De 5 a 10 de dezembro de 2025
Previsão de início de atividades	A partir de 1º de janeiro de 2026