

Seleção de Profissionais

Projetos de Soluções Digitais em Engenharia Submarina

O Laboratório de Computação Científica e Visualização (LCCV) desenvolve aplicações web, sistemas especialistas e serviços digitais voltados ao apoio de gestores e analistas da PETROBRAS, atuando em um ambiente altamente técnico e desafiador, que demanda soluções robustas, escaláveis e alinhadas a regras de negócio complexas da engenharia.

No contexto de projetos de engenharia submarina, o LCCV vem ampliando seu ecossistema de soluções digitais voltadas à organização, integração e análise de dados técnicos, ao suporte a processos de engenharia e à automação de fluxos de trabalho. Essas soluções envolvem desenvolvimento de aplicações web, APIs, sistemas especialistas, bases de dados técnicas e ferramentas de apoio à tomada de decisão.

Para sustentar a evolução desses projetos, estamos realizando uma seleção unificada para diferentes funções técnicas e de liderança, todas com atuação direta em projetos de desenvolvimento de software e soluções digitais aplicadas à engenharia.

1. Perfil das vagas disponíveis

- O quadro com as vagas disponíveis, incluindo funções, quantidade de vagas, remuneração, atribuições, requisitos mínimos e diferenciais desejáveis está apresentado em Anexo I.

2. Processo Seletivo

- As inscrições para o processo seletivo serão realizadas no período de 20 a 30 de janeiro de 2026, por meio de formulário eletrônico, disponível no endereço <https://forms.gle/g2yvosgNPEtgS4z76>
- A seleção ocorrerá por meio de análise curricular, entrevistas técnicas e, quando necessário, teste prático, de acordo com a natureza da vaga e o nível de senioridade requerido.
- O preenchimento das vagas ocorrerá conforme a necessidade dos projetos. As primeiras contratações estão previstas para iniciar em março de 2026, bem como a formação de cadastro reserva para futuras demandas ao longo da execução dos projetos.

3. Regime de contratação e jornada

- A contratação será realizada sob o regime CLT pela Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa - FUNDEPES;
- A atuação será em modalidade remota síncrona, com participação diária nas atividades do time;
- A jornada de trabalho será de 40 (quarenta) horas semanais, distribuídas de segunda a sexta-feira, no horário das 08h às 12h e das 14h às 18h;
- Durante o horário de trabalho, é exigida dedicação integral às atividades do projeto, com disponibilidade para reuniões, cerimônias ágeis e interações com a equipe.

4. Exclusividade e incompatibilidades

- As vagas são incompatíveis com outras ocupações profissionais que concorram no horário de trabalho estabelecido;
- É vedada a acumulação com outras atividades, vínculos ou projetos financiados pela PETROBRAS, direta ou indiretamente, durante o período de vigência do contrato, independentemente de sobreposição de jornada;
- O(a) profissional deverá assegurar disponibilidade compatível com as demandas técnicas e operacionais dos projetos do LCCV.

5. Considerações finais

- Esta seleção não possui caráter de edital público e não gera direito à contratação automática. A seleção será conduzida com base em critérios técnicos, aderência ao perfil da vaga e necessidades dos projetos em andamento.
- Ao se candidatar, o(a) profissional declara estar ciente e de acordo com as condições aqui estabelecidas.

Maceió, 20 de janeiro de 2026

Prof. Dr. Eduardo Setton Sampaio da Silveira
Coordenador dos projetos de Engenharia Submarina do LCCV/UFAL

QUADRO COM O PERFIL DAS VAGAS EM SELEÇÃO

Código	Função	Quantidade de vagas	Remuneração bruta	Atribuições	Requisitos mínimos	Diferenciais desejáveis
01	Desenvolvedor Fullstack Profissional Júnior	1	R\$ 9.900,00	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver, evoluir e manter aplicações web completas (frontend e backend); - Implementar e integrar funcionalidades seguindo requisitos técnicos definidos; - Atuar de forma colaborativa com equipes multidisciplinares; - Contribuir no levantamento de requisitos e na modelagem de dados; - Assegurar a qualidade do código por meio de boas práticas, testes e revisões; - Estruturar e apresentar as soluções desenvolvidas; - Executar atividades compatíveis com a função. 	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação completa em Engenharia Civil, Engenharia de Petróleo, Ciência da Computação ou áreas correlatas; - Experiência em desenvolvimento backend utilizando Python; - Experiência no desenvolvimento de APIs e serviços backend com FastAPI; - Experiência com bancos de dados relacionais e linguagem SQL; - Experiência em desenvolvimento frontend utilizando React; - Experiência no desenvolvimento e consumo de APIs RESTful; - Conhecimento em JavaScript e TypeScript; - Conhecimento e experiência prática com o ORM SQLAlchemy. 	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em projetos de P&D com a PETROBRAS ou instituições parceiras; - Vivência em ciclos completos de desenvolvimento de software; - Experiência com metodologias ágeis; - Experiência em soluções digitais aplicadas à engenharia offshore, óleo e gás; - Atuação em ambientes técnicos complexos, com integração de sistemas e dados.
02	Desenvolvedor Fullstack Profissional Pleno	3	R\$ 11.400,00 a R\$ 12.000,00	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver e manter aplicações web completas (frontend e backend) de média e alta complexidade; - Implementar e integrar funcionalidades com autonomia técnica; - Participar ativamente das decisões técnicas, do levantamento de requisitos e da modelagem de dados; - Assegurar a qualidade do código por meio de boas práticas, testes e revisões; - Documentar e apresentar as soluções desenvolvidas; - Executar atividades compatíveis com a senioridade da função. 	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação completa há, no mínimo, 5 (cinco) anos em Engenharia Civil, Engenharia de Petróleo, Ciência da Computação ou áreas correlatas; - Experiência em desenvolvimento backend utilizando Python; - Experiência no desenvolvimento de APIs e serviços backend com FastAPI; - Experiência com bancos de dados relacionais e linguagem SQL; - Experiência em desenvolvimento frontend utilizando React; - Experiência no desenvolvimento e consumo de APIs RESTful; - Conhecimento avançado em JavaScript e TypeScript; - Conhecimento e experiência prática com o ORM SQLAlchemy. 	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em projetos de P&D com a PETROBRAS ou instituições parceiras; - Vivência em ciclos completos de desenvolvimento de software; - Experiência com metodologias ágeis (Scrum, Kanban ou similares); - Experiência em soluções digitais aplicadas à engenharia offshore, óleo e gás; - Atuação em ambientes técnicos complexos, com integração de sistemas e dados.

03	Desenvolvedor Frontend Profissional Sênior	1	R\$ 18.177,28	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver e sustentar interfaces web de alta complexidade; - Participar de decisões técnicas de arquitetura frontend; - Implementar funcionalidades de média e alta complexidade; - Conduzir refatorações estruturais e evolução do código; - Avaliar impactos técnicos e propor soluções frontend; - Assegurar qualidade técnica e consistência das entregas; - Documentar e apresentar as soluções desenvolvidas; - Apoiar tecnicamente outros desenvolvedores. 	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação completa há, no mínimo, 10 (dez) anos em Engenharia Civil, Engenharia de Petróleo, Ciência da Computação ou áreas correlatas; - Experiência em desenvolvimento frontend com React; - Experiência com interfaces modernas, responsivas e orientadas à experiência do usuário; - Experiência no consumo e integração de APIs RESTful; - Conhecimento avançado em JavaScript e TypeScript; - Experiência com gerenciamento de estado e arquitetura frontend; - Familiaridade com integração frontend-backend. 	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em projetos de P&D com a PETROBRAS ou instituições parceiras; - Vivência em ciclos completos de desenvolvimento frontend; - Atuação em metodologias ágeis; - Experiência em soluções digitais para engenharia offshore e óleo e gás; - Atuação em ambientes técnicos complexos e integrados.
04	Desenvolvedor Backend Profissional Sênior	1	R\$ 18.177,28	<ul style="list-style-type: none"> - Definir, evoluir e sustentar a arquitetura de dados dos sistemas e serviços backend; - Projetar e manter modelos de dados consistentes, escaláveis e alinhados às necessidades do negócio; - Estabelecer padrões de governança, integração e uso dos dados entre sistemas; - Apoiar decisões técnicas e arquiteturais relacionadas a dados, em conjunto com equipes multidisciplinares; - Executar atividades compatíveis com a senioridade da função. 	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação completa há, no mínimo, 10 (dez) anos em Engenharia Civil, Engenharia de Petróleo, Ciência da Computação ou áreas correlatas; - Experiência em backend com Python; - Experiência com FastAPI; - Experiência com bancos de dados relacionais e SQL; - Experiência com ORM, preferencialmente SQLAlchemy; - Experiência com APIs RESTful; - Conhecimento em boas práticas de desenvolvimento backend. 	<ul style="list-style-type: none"> - Experiência em projetos de P&D com a PETROBRAS ou instituições parceiras; - Vivência em ciclos completos de desenvolvimento backend; - Atuação em metodologias ágeis; - Experiência em soluções digitais para engenharia offshore e óleo e gás; - Integração de múltiplos serviços e sistemas técnicos. - Experiência com bancos de dados de série temporais (TimeScaleDB, InfluxDB, Prometheus etc) - Experiência com serviços de messengeria (RabbitMQ, REDIS etc)
05	Líder Técnico de Engenharia e Tecnologia Profissional Sênior	1	R\$ 19.087,20	<ul style="list-style-type: none"> - Liderar tecnicamente equipes de desenvolvimento de software; - Atuar como elo entre áreas de engenharia e desenvolvimento; - Planejar e acompanhar atividades utilizando metodologias ágeis; - Definir arquitetura de soluções fullstack; - Conduzir levantamento e validação de requisitos técnicos e funcionais; 	<ul style="list-style-type: none"> - Graduação completa há, no mínimo, 10 (dez) anos em Engenharia de Petróleo, Naval ou áreas afins; - Experiência em liderança técnica de equipes de desenvolvimento de software; - Vivência consolidada na aplicação de metodologias ágeis; - Experiência em levantamento e análise de requisitos, com visão de negócios e 	<ul style="list-style-type: none"> - Certificação PMP; - Experiência como Product Owner (PO) de produtos digitais; - Conhecimento sólido em desenvolvimento fullstack, incluindo conceitos de frontend, backend, APIs e integração de sistemas; - Conhecimento em práticas de qualidade de software, padrões

				<ul style="list-style-type: none">- Garantir qualidade, robustez e confiabilidade das soluções;- Executar atividades compatíveis com a senioridade da função.	<ul style="list-style-type: none">capacidade de traduzir demandas técnicas e funcionais em soluções digitais;- Vivência em ambientes técnicos complexos, integrando múltiplos sistemas, serviços e dados.	<ul style="list-style-type: none">de código, testes e revisões técnicas.- Experiência em projetos P&D com a PETROBRAS ou instituições parceiras;- Experiência em projetos de desenvolvimento de soluções digitais aplicadas à engenharia submarina, engenharia offshore, óleo e gás ou áreas técnicas correlatas;- Experiência na condução de decisões arquiteturais e definição de diretrizes técnicas para times de desenvolvimento.
--	--	--	--	--	--	---