

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

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

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