

## PROCESSO SELETIVO PARA ENGENHEIRO(A) DE P&D NO POLO/UFSC

O POLO abre, na presente data, processo seletivo para contratação (CLT) de Engenheiro(a) (40h) para atuar no Projeto de Pesquisa “*Análise e Adequação de Propriedades Termofísicas de Fluidos de Perfuração e de Completação*”, coordenado pelo Prof. Jader Riso Barbosa Jr. ([CV](#) [Lattes](#), [LinkedIn](#)) e financiado pela Petrobras/EMBRAPII.

### 1. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Atividade	Data	Local
Divulgação Oficial do Processo Seletivo	01/08/2022	Site ( <a href="http://www.polo.ufsc.br">www.polo.ufsc.br</a> ) e na página do POLO no <a href="#">LinkedIn</a>
Período para Inscrições	01/08/2022 a 09/08/2022	E-mail para polo@polo.ufsc.br
Entrevistas	02/08/2022 a 12/08/2022	POLO/UFSC ou por online (meet)
Divulgação do Resultado Final	26/08/2022	Site ( <a href="http://www.polo.ufsc.br">www.polo.ufsc.br</a> ) e por e-mail

### 2. VAGA

- **Cargo:** Engenheiro(a) de P&D
- **Número de vagas:** 1 (uma)
- **Carga horária:** 40 horas semanais
- **Regime de contratação:** CLT
- **Salário:** Salário Competitivo + Vale Transporte + Vale Alimentação + Plano de Saúde
- **Período do contrato:** Da data de contratação até 30/07/2024, com possibilidade de renovação do contrato
- **Atividades** – as atividades desenvolvidas contemplam, mas não se resumem, a:
  - *Desenvolvimento de software de simulação para a indústria do petróleo*
  - *Caracterização de propriedades de fluidos relacionados à indústria do petróleo*
  - *Elaboração de relatórios técnicos e apresentações*

### 3. PRÉ-REQUISITOS

- Graduação em Engenharia Mecânica, Engenharia Química, de Petróleo ou similares
- Mestrado em Engenharia Mecânica, Engenharia Química, de Petróleo ou similares, com foco na área térmica, de petróleo ou programação
- Inglês fluente em fala e escrita
- 3 anos ou mais de experiência com programação em Python (SciPy, NumPy, matplotlib, pandas, pyInstaller, CoolProp)
- Conhecimento nas áreas de cálculo numérico, transferência de calor, mecânica dos fluidos e termodinâmica
- Experiência com atividades acadêmicas (bolsista de IC, pesquisador etc.)
- Conhecimento de Git/GitHub

- Conhecimento em Linux desejável
- Conhecimento em LaTeX desejável
- Desejável conhecimento na área de petróleo (poços)
- Disponibilidade para comparecer presencialmente em Florianópolis em agosto de 2022 para treinamento
- Vontade de aprender e afinidade pela área científica
- Proatividade e capacidade de trabalhar de modo independente

#### 4. INSCRIÇÃO E DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA (OBRIGATÓRIO)

Para inscrição, o candidato(a) deve enviar e-mail para o endereço [polo@polo.ufsc.br](mailto:polo@polo.ufsc.br), com título “**CV – SEU NOME - PROCESSO SELETIVO PARA ENGENHEIRO(A) DE P&D NO POLO/UFSC**” e os seguintes documentos anexados:

- Curriculum Vitae (Lattes e LinkedIn);
- Carta de motivação;
- Referências (se houver).

No mesmo e-mail o candidato(a) também deverá informar os horários disponíveis para a entrevista no período dado na seção 1 (Cronograma). Os horários devem ser de no mínimo uma hora e estar dentro do período 8h-18h.

#### 5. SELEÇÃO

O(a) candidato(a) deverá participar de uma entrevista previamente agendada para avaliação.

A entrevista será agendada antecipadamente para o período dado na seção 1. **A organização reserva-se ao direito de eliminar o candidato (a) caso haja incompatibilidade total de horários ou não comparecimento na entrevista.**

O candidato (a) será avaliado tendo em vista currículo, carta de motivação e desempenho na entrevista.

#### 6. RESULTADOS

Os resultados serão publicados no dia 26/08/2022 no site do POLO e por e-mail ao candidato (a) selecionado.

#### 7. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para quaisquer dúvidas ou informações adicionais deve-se enviar e-mail para os endereços [jrb@polo.ufsc.br](mailto:jrb@polo.ufsc.br) com cópia para [arthur.veiga@polo.ufsc.br](mailto:arthur.veiga@polo.ufsc.br).

Florianópolis, 01 de agosto de 2022.

**Prof. Jader Riso Barbosa Jr.**