



Oportunidades no Centro de Pesquisa em Engenharia em Reservatórios e Gerenciamento de Produção de Petróleo-EPIC (Energy Production Innovation Center)

O Centro de Pesquisa em Engenharia em Reservatórios e Gerenciamento de Produção de Petróleo -EPIC está com oportunidades abertas na área de **Otimização da Produção – Termofluidodinâmica e Garantia de Escoamento**.

O EPIC, resultado de um acordo de cooperação entre FAPESP e Equinor Brasil Energia, está sediado na UNICAMP e tem como objetivo buscar soluções inovadoras para otimizar a produção e a eficiência de poços de petróleo, recuperar reservatórios e melhorar o gerenciamento de água e gás retirados junto ao petróleo nas atividades de perfuração e extração. Para saber mais sobre o EPIC acesse: epicenergy.org.br

Atualmente, o EPIC conta com as seguintes oportunidades:

Nº VAGAS	CÓDIGO	PROFESSOR	TEMAS	REQUISITOS
Doutorado -1	WP 1.3	Paulo Rosa Instituto de Química	Study of asphaltene aggregation mechanisms	Graduação em Química, Engenharia e áreas afins Inglês avançado
Doutorado-2	WP 1.4	Paulo Rosa Instituto de Química	Evaluation of the precipitation behavior of asphaltenes obtained by pressure drop and n-alkanes	Graduação em Química, Engenharia e áreas afins Inglês avançado
Mestrado -1	WP 2.7	Paulo Rosa Instituto de Química	Investigating the effect of carbonate rock saturation on pore volume and breakthrough during acid treatment	Graduação em Química, Engenharia e áreas afins Inglês avançado

Os interessados devem enviar os seguintes documentos até 15/11 por e-mail para Prof. Paulo T.V. Rosa (prosaiqm@unicamp.br), informando o código da vaga no assunto do e-mail:

- 1) Currículo completo e histórico escolar da graduação, incluindo o coeficiente de rendimento, e histórico escolar da pós-graduação (se for o caso);
- 2) Uma carta de interesse, redigida em Inglês, explicando o interesse na vaga em questão (informar o código da vaga) e a motivação para integrar o centro de pesquisa;

Uma entrevista será marcada após a avaliação dos documentos.



Importante:

- O aluno, caso tenha o pedido de bolsa na Fapesp aprovado, terá assegurada a vaga no programa de pós-graduação em Química, do Instituto de Química da UNICAMP, mesmo sem a realização do exame.
- Mais informações acerca dos requisitos dos candidatos, bem como valores da bolsa, podem ser encontradas em: <https://fapesp.br/bolsas>



Opportunities at the Engineering Research Center in Reservoir and Production Management – EPIC (Energy Production Innovation Center)

The High Pressure Technology Development Laboratory of the Chemistry Institute at UNICAMP has opened a call for applicants for fellowship opportunities funded by the São Paulo Research Foundation (FAPESP) in the area of Production Optimization-Thermofluid Dynamic and Flow Assurance.

The EPIC, a result of a cooperation agreement between FAPESP and Equinor Brasil Energia, is based at UNICAMP and aims to seek innovative solutions to optimize the production and efficiency of oil wells, recover reservoirs, and improve the management of water and gas extracted alongside oil during drilling and extraction activities. To learn more about EPIC, visit: epicenergy.org.br

Currently, the EPIC has the following fellowship opportunities:

VACANCY	CODE	PROFESSOR	THEME	REQUIREMENTS
Doutorado -1	WP 1.3	Paulo Rosa IQ/UNICAMP	Study of asphaltene aggregation mechanisms	Undergraduate degree in Chemistry, Chemical Engineering, or similar areas
Doutorado-2	WP 1.4	Paulo Rosa IQ/UNICAMP	Evaluation of the precipitation behavior of asphaltenes obtained by pressure drop and n-alkanes	Undergraduate degree in Chemistry, Chemical Engineering, or similar areas
Mestrado -1	WP 2.7	Paulo Rosa IQ/UNICAMP	Investigating the effect of carbonate rock saturation on pore volume and breakthrough during acid treatment	Undergraduate degree in Chemistry, Chemical Engineering, or similar areas

The applicants must send the following documents by e-mail to prof. Paulo Rosa (prosaqm@unicamp.br) (please inform the vacancy code). The deadline is November 15.

- 1) Resume and full academic records, including the GPA;
- 2) A motivation letter, written in English, explaining the interest in the vacancy (please inform the vacancy code) and your motivation for joining the research center;

An interview will be scheduled after the analysis of the applicant's documentation.

Important:

- For more details on the candidate's requirements, check out Fapesp's webpage <https://fapesp.br/bolsas>