



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

O Energy Production Innovation Centre (EPIC) está com uma oportunidade aberta na área de **Simulação e Gerenciamento de Reservatórios (grupo UNISIM)**.

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 da água e gás retirados junto ao petróleo nas atividades de perfuração e extração. Este Centro envolve professores e pesquisadores do Centro de Estudos de Energia e Petróleo (CEPETRO/ Unicamp), da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM/ Unicamp), Faculdade de Tecnologia (FT/ Unicamp), Instituto de Computação (IC/ Unicamp), Instituto de Geociências (IG/ Unicamp), Faculdade de Engenharia Civil (FECFAU/ Unicamp), Instituto de Química (IQ) e Escola Politécnica (POLI/USP).

Atualmente, o EPIC conta com as seguintes oportunidades:

VAGA (código)	SUPERVISOR	TEMA	REQUISITOS
Doutorado (RL1 - 1.3.3)	<u>Prof. Dr. Denis Schiozer</u> Faculdade de Engenharia Mecânica	Desenvolvimento e Gerenciamento de reservatórios integrado com geologia	(1), (3), (4)
Mestrado (RL1 - 4.1.2)	<u>Prof. Dr. Denis Schiozer</u> Faculdade de Engenharia Mecânica	Simulação numérica aplicada à injeção de polímeros	(2), (3), (4)

- (1) Formação em engenharia, geologia, geofísica, matemática ou áreas correlatas;
- (2) Formação em engenharia, matemática ou áreas correlatas;
- (3) Desejável: conhecimentos em engenharia de reservatórios, especialmente simulação numérica de reservatórios
- (4) Desejável: conhecimentos em programação (matlab, python, etc.)

Os interessados devem enviar os documentos por e-mail para unisim-adm-1@listas.unicamp.br, informando no assunto do email: Vaga-UNISIM-EPIC, juntamente com o código da vaga. Os documentos e requisitos necessários podem ser consultados em:

<https://www.unisim.cepetro.unicamp.br/oportunidades/pesquisa>

As submissões devem ser enviadas até o dia **30/09/2024**.

Uma entrevista será marcada após a avaliação dos documentos com os candidatos pré-selecionados com base na análise da documentação.

Importante:

- As vagas requerem bom nível de inglês (leitura, escrita e conversação).
- Dedicção exclusiva.
- Para mais informações a respeito da duração e valores das bolsas, bem como outras informações, favor entrar em contato pelo email unisim-adm-1@listas.unicamp.br
- As bolsas serão concedidas pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Mais detalhes sobre os requisitos da FAPESP, favor consultar:
<https://fapesp.br/bolsas/ms>
<https://fapesp.br/bolsas/dr>



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

The Energy Production Innovation Center (EPIC) currently has an open opportunity in the area of Reservoir Geological Characterization. EPIC, a result of a cooperation agreement between FAPESP and Equinor Brasil Energia, 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 along with oil during drilling and extraction activities. This Center involves professors and researchers from the Center for Energy and Petroleum Studies (CEPETRO/Unicamp), the School of Mechanical Engineering (FEM/Unicamp), the School of Technology (FT/Unicamp), the Institute of Computing (IC/Unicamp), the Institute of Geosciences (IG/Unicamp), the School of Civil Engineering (FECFAU/Unicamp), the Institute of Chemistry (IQ), and the Polytechnic School (POLI/USP).

Currently, EPIC has the following opportunity:

POSITION (CODE)	SUPERVISOR	TOPIC	REQUERIMENTS
PhD (RL1 - 1.3.3)	<u>Prof. Dr. Denis Schiozer</u> School of Mechanical Engineering	Development and management of reservoirs integrated with geology	(1), (3), (4)
Master (RL1 - 4.1.2)	<u>Prof. Dr. Denis Schiozer</u> School of Mechanical Engineering	Numerical simulation applied to polymer flooding	(2), (3), (4)

- (1) Master's degree in engineering, geology, geophysics, mathematics or related areas;
- (2) Undergraduate in engineering, mathematics or related areas;
- (3) Desirable: knowledge in reservoir engineering, especially numerical reservoir simulation;
- (4) Desirable: programming knowledge (matlab, python, etc.)

Interested people must send the documents by email to unisim-adm-l@listas.unicamp.br, stating in the subject of the email: Position-UNISIM-EPIC, together with the position code. The necessary documents and requirements can be found at:

<https://www.unisim.cepetro.unicamp.br/en/opportunities>

Submissions must be sent by **09/30/2024**.

An interview will be scheduled after evaluating the documents with the pre-selected candidates based on the analysis of the documentation.

Important information:

- The opportunities require a good level of English (reading, writing and speaking).
- Exclusive dedication.
- For more information regarding the duration and values of the scholarships, as well as other information, please contact us by the email: unisim-adm-1@listas.unicamp.br
- Scholarships will be awarded by “*Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo* (FAPESP)”. For more details about FAPESP requirements, please consult:
<https://fapesp.br/bolsas/ms>
<https://fapesp.br/bolsas/dr>