



## 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 **Gerenciamento de Reservatórios**, no tema **Métodos Iterativos para Simulação de Reservatórios Fraturados Usando Técnicas Multiescala e Elementos Finitos**.

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 a seguinte oportunidade:

VAGA (código)	SUPERVISOR	TEMA	REQUISITOS
Ph.D. (RL1_WP3.2.1)	Prof. Dr. Philippe Devloo (FECFAU/UNICAMP)	<b>Métodos Iterativos para Simulação de Reservatórios Fraturados Usando Técnicas Multiescala e Elementos Finitos</b>	Formação em engenharia, matemática ou áreas correlatas e forte conhecimento em programação

Os interessados devem enviar os documentos por e-mail para o **Prof. Dr. Philippe Devloo** ([phil@unicamp.br](mailto:phil@unicamp.br)), informando o código da vaga no assunto do e-mail. Os documentos são:

- 1) Currículo e histórico acadêmico completo, incluindo o GPA;
- 2) Uma carta de motivação, escrita em inglês, explicando o interesse na vaga (informe o código da vaga) e sua motivação para ingressar no centro de pesquisa.

As inscrições devem ser enviadas até o dia 30/11/2024.

**Importante:**

- Fluência em inglês.
- Os futuros alunos devem se inscrever no processo seletivo da Faculdade de Engenharia Civil para ingresso no 1º semestre de 2025 (<https://www.fecfau.unicamp.br/pos/ppgec/engenharia-civil/>).
- Para mais detalhes sobre os requisitos do candidato, confira a página da Fapesp <https://fapesp.br/bolsas/dr>



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

The Energy Production Innovation Center, a result of a cooperation agreement between FAPESP and Equinor Brasil Energia, is based at the Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) and aims to develop innovative solutions to optimize oil production and efficiency, 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/Unicamp), and the Polytechnic School of the Universidade de São Paulo (POLI/USP).

Currently, EPIC has an open opportunity for a Ph.D. candidate, funded by FAPESP, in the area of **Reservoir Management**, on the topic **Reservoir Simulation using Multi-scale and Finite Element Techniques**.

VACANCY (Code)	PROFESSOR	TOPIC	REQUIREMENTS
Ph.D. (RL1_WP3.2.1)	Prof. Dr. Philippe Devloo (FECFAU/UNICAMP)	<b>Fractured Reservoir Simulation Using Multiscale and Finite Element Techniques</b>	Degree in engineering, mathematics or related fields. Strong programming knowledge

The applicants must send the following documents by e-mail to **Prof. Dr. Philippe Devloo** ([phil@unicamp.br](mailto:phil@unicamp.br)) by November 30th. Please inform the corresponding vacancy code in the subject:

1. CV 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;

**Important:**

- All vacancies require fluency in English.
- The students must register in the selection process of the School of Civil Engineering for admission in the 1st semester of 2025 (<https://www.fecfau.unicamp.br/pos/ppgec/engenharia-civil/>).
- For more details on the candidate's requirements, check out Fapesp's webpage <https://fapesp.br/bolsas/dr>