



## 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 **Caracterização e Modelagem de Reservatórios**.

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
Doutorado <b>(WP3.4)</b>	Prof. Dr. Hélio Pedrini  IC/UNICAMP	Development of Upscaling Methods Based on Deep Learning Techniques	Mestrado em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Geologia, Engenharia de Petróleo ou áreas correlatas

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

- 1) CV resumido.
- 2) Histórico Escolar.

As inscrições devem ser enviadas até o dia 30/04/2025.

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

**Importante:**

- Dedicção exclusiva.
- A vaga contempla bolsa de estudos da [FAPESP](#) com duração inicial de 48 meses no valor líquido de R\$ 5.520,00 (cinco mil, quinhentos e vinte reais) nos primeiros 12 meses e aumento para R\$ 6.810,00 (seis mil, oitocentos e dez reais) até o final dos 48 meses.



## Opportunities at the Energy Production Innovation Center (EPIC)

The Energy Production Innovation Centre (EPIC) has an open opportunity in the area of **Reservoir Characterization and Modeling**.

EPIC is the result of a cooperation agreement between FAPESP and Equinor Brasil Energia, and it is based at Unicamp. The center aims to develop innovative solutions to optimize oil well production and efficiency, recover reservoirs, and improve the management of water and gas extracted alongside oil during drilling and extraction activities. This Center involves professors and researchers from the Center for Energy and Petroleum Studies (CEPETRO/Unicamp), the Faculty of Mechanical Engineering (FEM/Unicamp), the Faculty of Technology (FT/Unicamp), the Institute of Computing (IC/Unicamp), the Institute of Geosciences (IG/Unicamp), the Faculty 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	REQUIREMENTS
PhD (WP3.4)	Prof. Dr. Hélio Pedrini IC/Unicamp	Development of Upscaling Methods Based on Deep Learning Techniques	Master's degree in Computer Science, Computer Engineering Geology, Petroleum Engineering, or related fields

Interested candidates should send the following documents by email to Prof. Dr. Hélio Pedrini (pedrini@unicamp.br), including the job code in the subject line of the email:

- 1) Short CV.
- 2) Academic Record.

Applications must be submitted by April 30, 2025.

An interview will be scheduled with pre-selected candidates based on the documentation review.

**Important:**

- Full-time dedication is required.
- The position includes a [FAPESP](#) scholarship with a duration of 48 months, with a net value of R\$ 5,520.00 (five thousand, five hundred and twenty reais) for the first 12 months and an increase to R\$ 6,810.00 (six thousand, eight hundred and ten reais) until the end of the 48 months of scholarship.