

Research Opportunity: Master's Fellowship

Through this document, students are invited to apply for a selection process for a Master's Fellowship funded by the company ExxonMobil in the area of Simulation of Hydraulic Fracturing using the Generalized Finite Element Method. The project will be supervised by Professor Nathan Shauer (FECFAU/UNICAMP).

To apply, candidates must hold a B.Sc. in Engineering or related fields.

Opportunity	Supervisor	Theme	Requirements
Master's	Prof. Nathan Shauer	Simulation of Hydraulic Fracturing using the Generalized Finite Element Method	B.Sc. in Engineering or related fields.

The following documents are required for the application

- Resume and full academic records;
- A motivation letter, written in English, explaining your interest in the vacancy and your motivation for joining;
- Recommendation letter from a previous supervisor;
- Curriculum vitae with a list of publications, educational background;
- Research track record and experience;
- Copy of diplomas/degree certificate(s).

Important:

- The position requires a good level of English proficiency.
- The position is a full-time research opportunity.
- The Master's fellowship includes a monthly stipend (R\$3630) and access to UNICAMP's healthcare system.

Applicants must submit the documents via email to Prof. Dr. Nathan Shauer: shauer@unicamp.br

Oportunidade de Pesquisa: Mestrado

Através deste documento, alunos são convidados a prestar um processo seletivo para uma bolsa de Mestrado, financiada empresa ExxonMobil, na área de Simulação Computacional de Fraturamento Hidráulico utilizando o Método dos Elementos Finitos Generalizados. O projeto será supervisionado pelo Prof. Nathan Shauer (FECFAU/UNICAMP).

Para se candidatar, é necessário ter Graduação em Engenharia ou áreas semelhantes.

Vaga	Supervisor	Tema	Requisitos
Mestrado	Prof. Nathan Shauer	Simulação Computacional de Fraturamento Hidráulico utilizando o Método dos Elementos Finitos Generalizados	Graduação em Engenharia ou áreas semelhantes.

Os seguintes documentos são requeridos para a aplicação

- Currículo e histórico acadêmico completo;
- Carta de motivação, escrita em inglês, explicando o interesse pela vaga e sua motivação para ingressar;
- Carta de recomendação de um supervisor anterior;
- Curriculum vitae com lista de publicações e formação acadêmica;
- Histórico de pesquisa e experiência;
- Cópia dos diplomas/certificados de grau.

Importante:

- Todas as vagas exigem um bom nível de inglês.
- Todas as vagas são oportunidades de pesquisa em tempo integral.
- A bolsa de Mestrado inclui uma bolsa mensal (R\$3630) e acesso ao sistema de saúde da UNICAMP.

Os candidatos devem enviar os documentos por e-mail para o Prof. Dr. Nathan Shauer:

shauer@unicamp.br