

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO N 005/2013 PARA CONTRATAÇÃO DE ESTAGIÁRIO DO PROJETO GTL II

Quantidade de vagas/cargo: 01 vaga e 01 cadastro reserva.

Condições do contrato de estágio:

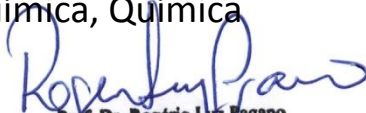
- Prazo determinado de 06(seis) meses, podendo ser prorrogado de acordo com a disponibilidade do Projeto.
- Valor da bolsa: R\$ 400,00
- Valor do aux. transporte: R\$ 80,00
- Carga horária semanal: 20 horas
- Horário de trabalho: Segunda-feira a sexta-feira 08:00 às 12:00h

Atribuições do Cargo/Estágio:

- Realizar um estudo do software comercial (CFX) a ser utilizado para as simulações;
- Aplicar um software comercial para realizar a modelagem e simulação do processo GTL;
- Acoplar o algoritmo genético ao simulador para estudos de otimização do processo GTL.

Pré-requisitos para os candidatos:

- Alunos graduandos dos cursos de Engenharia Química, Química Industrial e Engenharia de Petróleo.
- Ter concluído pelo menos 60 % do curso.
- MGP igual ou superior a 7,0.



Prof. Dr. Rogério Luz Pagano
Deptº de Engenharia Química
Universidade Federal de Sergipe

Critérios e meios de avaliação:

A avaliação será realizada por meio de análise de currículo e uma prova escrita objetiva de 10 questões sobre os artigos:

- “Computational fluid dynamics study of heat transfer in a microchannel reactor for low-temperature Fischer–Tropsch synthesis”. Chemical Engineering Journal, volume 160, pag. 915–922, 2010.
- “Atual estágio de desenvolvimento da tecnologia GTL e perspectivas para o Brasil”. Química Nova, volume 34, pag. 1704-1716, 2011.

Etapas do processo seletivo:

-Local e período de inscrições: Secretaria do Departamento de Engenharia Química entre 13/06/2013 e 14/06/2013.

-Entrega de currículo: Secretaria do Departamento de Engenharia Química no ato da inscrição.

-Prova escrita: 17/06/2013 de 10:00h às 12:00h no LASIMPRO/DEQ.

Endereço para aplicação da prova: Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos, Av. Marechal Rondon, Departamento de Engenharia Química, Laboratório de Modelagem e Simulação de Processos (LASIMPRO).

-Divulgação do resultado: 19/06/2013

-Prazo de recursos: até 21/06/2013.

-Homologação do resultado: 26/06/2013.

Aracaju, 06 de JUNHO de 2013.



Prof. Dr. Rogério Luiz Pagano
Dept. de Engenharia Química
Universidade Federal de Sergipe

Coordenador