

Rodrigo Oliveira de Freitas

Engenheiro Químico

Idade: 28

Nacionalidade: Brasileiro/Italiano

Porto Alegre – RS

Telefone: 055 9978-3116

e-mail: egrodrigofreitas@gmail.com

Formação Acadêmica

Mestrado em Engenharia Química

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS **2016 – 2018**

Engenharia Química

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM **2009 – 2014**

- Aluno bolsista do programa de Mobilidade Acadêmica ANDIFES/Santander junto à UFRGS, (2012);
- Bolsista pelos programas FIPE e PIBIC (CNPQ) através do Departamento de Expressão Gráfica da UFSM, (2008-2010);
- Monitoria em Geometria Descritiva (voluntário) junto à Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), (2008).

Experiência Profissional

Braskem S.A.

07/2013 – 07/2014 **Triunfo – RS**

Segmento: Petroquímica

Cargo: Estagiário de Engenharia de Produção

Atividades:

- Desenvolvimento e acompanhamento de indicadores de desempenho de produção de petroquímicos;
- Identificação e quantificação de perdas de matéria-prima e produto nas áreas de produção;
- Controle de estoques e consumo de produtos químicos utilizados nas áreas produção via SAP;
- Controle de parâmetros de produção (controle de vazão, temperatura, pressão de reatores químicos, colunas de destilação, esferas e tanques de armazenamento);
- Pesquisas no campo de otimização energética em destilação via Aspen Plus;
- Simulação de desempenho de trocadores de calor nas áreas de produção via Aspen Heat Exchanger Design Rating;
- Desenvolvimento de cálculos de balanço material e energético nas áreas de produção.

Innova S.A

04/2012 – 09/2012 **Triunfo – RS**

Segmento: Petroquímica

Cargo: Estagiário de Engenharia de Processo

Atividades:

- Controle de consumo de matéria-prima, utilidades (vapor, nitrogênio, água, energia, etc.) e produção de produto final;
- Emissão periódica de relatórios de eficiência energética em equipamentos;
- Revisão e atualização de diagramas técnicos (PFDs e P&IDs);
- Controle de expedição de produto final;
- Elaboração de relatórios de produção para coordenadores e gerentes;

- Acompanhamento de parâmetros de operação de reatores químicos e colunas de destilação;
- Acompanhamento técnico de desempenho de catalisadores.

IG-Tech

01/2011 – 02/2012 Santa Maria – RS

Segmento: Automação Industrial

Cargo: Estagiário de Automação Industrial

Atividades:

- Desenvolvimento de telas de controle de processo via Elipse E3 (programação e design);
- Programação de CLPs utilizando Siemens Step 7;
- Desenvolvimento e atualização de diagramas elétricos e desenhos técnicos;
- Auxílio na implementação de software de gestão OPEN ERP;
- Atuação no setor de compras, especificação e seleção de materiais e equipamentos utilizados nos projetos;
- Negociação com fornecedores de modo a manter os projetos dentro do orçamento especificado;
- Visitas técnicas à clientes para instalação de equipamentos e oferecer soluções em automação industrial.

Línguas

- Inglês: Avançado.

Softwares

- | | |
|--------------------|--|
| • Aspen EDR; | • Microsoft Word; |
| • Aspen Plus; | • Microsoft PowerPoint; |
| • AutoCAD; | • Matlab & Simulink; |
| • MS Project; | • Mac OS X e Windows; |
| • Microsoft Excel; | • Visual Basic for Applications (VBA). |

Treinamentos

- Fundamentals of Project Planning and Management, University of Virginia, EUA, (2015);
- NR 33 - Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados, (2013);
- NR 35 - Segurança no Trabalho em Altura, (2013);
- Six Sigma - White Belt, (2103);
- Elipse Software – E3 Módulo Iniciante, (2012);

Informações Complementares

- Aluno classificado entre os 40 melhores trabalhos apresentados na 25ª Jornada Acadêmica da UFSM, (2011);
- Residi na Austrália por um ano, onde tive a oportunidade de trabalhar, estudar e viajar por diversos países da Ásia.

Palavras-Chave/Keywords

Aspen, AutoCAD, Engenharia de Produção, Engenharia de Processo, MATLAB, Petroquímica, Química, Óleo e Gás, Otimização Energética, Simulação de Processos, VBA.