

Raul Jefferson Batista Moreira da Silva
Rua Sitio dos Coqueiros, 104, Várzea-Recife, PE 50810-330
raul.jefferson@hotmail.com | (81) 995434045

Objetivo

Estágio em Engenharia Mecânica

Educação

Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil

Graduação em Engenharia Mecânica

Conclusão prevista para Dez/2016

Universidade de Nebraska, Lincoln, NE, Estados Unidos 1 (um) ano acadêmico nos Estados Unidos em Engenharia Mecânica pelo programa federal de educação Ciência sem Fronteiras

Participações acadêmicas mais destacadas

Modelagem e análise com o Método dos Elementos Finitos de dutos corroídos.
UFPE/Petrobras (em desenvolvimento)

- Desenvolvimento de um software em Python para a criação de malha e modelos sólidos de dutos corroídos.

Análise estática utilizando o Método dos Elementos Finitos de um diferencial de carro sob ação de torque (Instituto Tecnológico de Illinois) – de Maio a Julho 2015

- Criação da malha de análise utilizando Hypermesh
- Estudo, aplicação das variáveis de contorno, simulação e pós-processamento com Abaqus

Cursos relevantes

- Curso intensivo de inglês (4 meses, 25 horas/semana)- Universidade de Nebraska
- Aspectos estruturais do projeto utilizando o Método dos Elementos Finitos- Instituto Tecnológico de Illinois, Estados Unidos (2 meses, 32 horas por semana)
- Introdução ao Controle de Qualidade- Universidade de Nebraska, Estados Unidos

Habilidades

- Idiomas: Inglês (fluente), Frances (básico)
- Computação: Pacote Office (fluente), Linux (intermediário), Minitab (avançado)
- Programação: MatLab (intermediário), Python (intermediário) e C++ (básico)
- Projeto e simulação: Hypermesh(avançado), Abaqus (avançado), SolidWorks (intermediário), Ansys (intermediário), OpenCascade(Intermediário)