

Diego Henrique Sertich Arruda

Av. Gama D'Eça, 812, Florianópolis, SC

Telefone: (48) 9956-7271

E-mail: diegosertich@gmail.com

OBJETIVO: Estágio em Engenharia Mecânica

SÍNTESE DE QUALIFICAÇÕES

- Cursando **Engenharia Mecânica** na Universidade Federal de Santa Catarina, 9ª fase
- **Inglês e espanhol fluentes**, alemão intermediário
- Proficiência nos softwares de modelagem **Solidworks** e **Pro/Engineer**, além de conhecimentos básicos em **Autocad 2D**
- Domínio do Pacote **MS Office** (Word, PowerPoint, Excel)
- Conhecimentos básicos de pacotes comerciais de Elementos Finitos e CFD como **ANSYS** e **ABAQUS**
- Uso extensivo de **Matlab** e conhecimentos básicos da linguagem de programação C
- Experiência na utilização de **Arduino** e **Labview** para a aplicação em projetos que necessitem de eletrônica como controle

EXPERIÊNCIA

Laboratório de Materiais

Duke University, Estados Unidos

Maio 2015 – Agosto 2015

- Cooperação com profissionais de áreas distintas (química, biologia e medicina) e participação em um ambiente de pesquisa científica
- Realização de ensaios mecânicos e aquisição de dados para validar modelos e uso de algoritmos para interpretar dados

Laboratório de Robótica

Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis

Agosto 2013 – Julho 2014

- Desenvolvimento do Projeto Informacional, Conceitual, Preliminar e Detalhado de um veículo submarino remotamente operado. Construção de um protótipo.
- Simulação de Hidrodinâmica com software de CFD
- Engenharia Reversa e Utilização de um AUV (Veículo Subaquático Autônomo)

FORMAÇÃO

Engenharia Mecânica

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Março de 2011 – Em andamento

Previsão de formatura: Dezembro de 2016

Disciplinas relacionadas: Análise estrutural, Projeto de Sistemas de Qualidade

Intercâmbio em Engenharia Mecânica

Duke University, Estados Unidos

Agosto de 2014 – Julho de 2015