



Diogo Junior de Souza

Brasileiro, solteiro, 28 anos

Rua Luís Oscar de Carvalho, nº 75

Florianópolis – SC

Telefone: (48) 99646-3502

E-mail: diogojrdesouza@gmail.com

FORMAÇÃO

- Cursando ensino superior em Ciência da Computação na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Ingresso: 2016.
- Superior completo em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Conclusão: 2011.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Laboratório de Novas Tecnologias - LANTEC/CED (12/2016 - 11/2017)**
Cargo: Estagiário de Computação
Atividades: Criação e desenvolvimento de material para cursos EaD da UFSC (jogos e mídias interativas). Manutenção e apoio ao Moodle. Manutenção e atualização do site do laboratório.
- **Computação na Escola - CnE/INE (03/2016 - 07/2016)**
Cargo: Estagiário de Computação
Atividades: Desenvolvimento de material didático para cursos abordando o ensino de programação para crianças, através da criação de jogos, aplicativos para Android e robótica com Arduino.
- **Intelbras (12/2012 - 02/2016)**
Cargo: Engenheiro Mecânico
Atividades: Projeto mecânico de produtos de segurança e telecomunicação (gabinetes, centrais e peças metálicas em geral). Acompanhamento e validação mecânica de produtos em regime CKD.
- **WEG Equipamentos Elétricos S.A. (07/2011 - 12/2012)**
Cargo: Analista de Projetos
Atividades: Projeto conceitual de máquinas elétricas de grande porte, em especial geradores síncronos. Dimensionamento estrutural, sistema de refrigeração, análises mecânicas estáticas e dinâmicas. Estimativa de custos de fabricação da máquina. Criação de desenhos para clientes.

ATIVIDADES ACADÊMICAS

- Trabalho de Conclusão de Curso: **Desenvolvimento de um Motor de Alta Performance a Etanol Através de Simulação Computacional e Validação Experimental** (2011).
- Curso Extra-Curricular de Programação de Máquinas CNC (2010).
- **Eficiência Energética de Santa Maria - EESM (09/2009 - 08/2010)**
Cargo: Diretor de Projeto
Atividades: Desenvolvimento do projeto de um veículo elétrico de baixo consumo para participação na competição Maratona da Eficiência Energética.
- **Equipe Aerodesign (07/2008 - 11/2009)**
Cargo: Integrante da equipe de Projeto Aerodinâmico
Atividades: Projeto aerodinâmico de um veículo aéreo não tripulado, com uso de programas de análise, simulação, e CAD. Fabricação do aeromodelo para participação na competição SAE Aerodesign.

CONHECIMENTOS ADICIONAIS

- Inglês avançado (TOEFL)
- Linguagens de programação
 - C++: intermediário
 - Javascript: intermediário
 - PHP: básico
 - Python: básico
- Controle de versão (Git)
- Desenvolvimento web (HTML, CSS)
- Desenvolvimento de jogos com *engine* Unity
- *Softwares* de desenho 2D e 3D (AutoCAD, Solidworks)