

Gabriel da Cunha Montichel

Rua Hildo Silva, 194
88305 310
Itajaí, Brasil
Telefone: +55 47 9148 9548
Email: gabriel.montichel@hotmail.com

Bacharel em Engenharia Mecânica em busca de desenvolvimento e oportunidades a fim de potencializar conhecimentos e acumular experiência, colaborando a gerar valor e causar impacto.

Formação Acadêmica

Agosto 2010 – Set 2016 Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Bacharel em Engenharia Mecânica.

Agosto 2014 – Julho 2015 University of Twente (UT)

Estudante e bolsista pelo CNPq nos Países Baixos como parte do programa Ciência Sem Fronteiras. Nesse período foram realizadas disciplinas do curso de Mestrado em Engenharia Mecânica.

Algumas disciplinas realizadas:

- Lean Six Sigma Green Belt
- Cost Management and Engineering
- Fluid Mechanics of Turbomachines I
- Maintenance Engineering and Management

Experiência profissional

Fev 2016 – Julho 2016 WEG Equipamentos Elétricos S/A | Motores – Desenvolvimento e Aplicação de Produto

Estagiário de Desenvolvimento de Produto.

Atividades: Desenvolvimento de caixas de ligação para uma nova plataforma de motores monofásicos. Realização de análise de tolerâncias estatística. Execução de simulações estruturais numéricas utilizando Ansys Workbench.

Agosto 2015 – Dez 2015	Laboratório de Engenharia de Processos de Conversão e Tecnologia de Energia (LEPTEN - UFSC) <i>Aluno de iniciação Científica.</i>
	<p>Atividades: Trabalho de Curso com estudo em análise de desempenho de pequenos aerogeradores para áreas urbanas e sistemas de medição de ventos.</p>
Fev 2014 – Julho 2014	Equipe de aerodesign Céu Azul Aeronaves (EMC-UFSC) <i>Membro da equipe</i>
	<p>Atividades: Responsável pelo projeto de desempenho da aeronave para a competição SAE BRASIL Aerodesign 2014. Testes do conjunto motor-hélice em túnel de vento.</p>
Fev 2012 – Dez 2012	Laboratório de Vibrações e Acústica (LVA - UFSC) <i>Bolsista de iniciação Científica</i>
	<p>Atividades: Treinamento e utilização do Ansys Workbench para construção de geometrias, geração de malhas, análises estruturais e modais. Montagem de experimentos a fim de obter modos de vibração. Medição das parcelas de ruído de componentes de um aparelho de ar condicionado.</p>
Fev 2011 – Dez 2011	Departamento de Expressão Gráfica (EGR - UFSC) <i>Assistente de professor</i>
	<p>Atividades: Assistente de professor na disciplina de <i>Desenho e Modelagem Geométrica</i>. Realização de desenhos em CAD utilizando o SolidWorks para servir de modelo aos alunos. Atendimento aos alunos buscando sanar dúvidas e aprimorar suas habilidades de desenho e visão espacial.</p>

Competências

Idiomas

- Inglês: fluente.
- Espanhol: básico.
- Português: idioma nativo.

TI

- Conhecimento das ferramentas e linguagens: SolidWorks, LabView, Ansys Workbench, C++, Minitab, MatLab e MS Office (Excel, Word, PowerPoint).