

Frederico Garcia de Oliveira

Engenheiro Mecânico



+55(71) 9 9297-9988



frederico.go95@gmail.com



Salvador/Bahia/Brasil



frederico-goliveira



github.com/fredgarciao

HABILIDADES

Línguas:

Inglês – Avançado C1

Espanhol – Intermediário B1

Linguagens de programação:

C++, Python, C;

Frameworks:

ROS, ROS 2.

Softwares:

Inventor, Solidworks, Project, Excel,
Mathcad, ANSYS, FluidSim, Gazebo.

EDUCAÇÃO

Bacharelado em Engenharia
Mecânica

Centro Universitário SENAI CIMATEC

2014 - 2019

Curso de extensão em Gestão de
ativos conforme Norma ISO 55.001 N

Centro Universitário SENAI CIMATEC

2017 - 2017

Certificado SOLIDWORKS

CSWA – 2020

REFERÊNCIAS

Camila Lima – Gerente da área de robótica do
SENAI CIMATEC.

camila.lima@fieb.org.br

Luis Carlos Ledezma – Líder direto.

lcledezma@gmail.com

S O B R E F R E D E R I C O

Engenheiro Mecânico, com quatro anos de experiência em projetos de inovação e desenvolvimento de produto. Trabalhou com soluções mecatrônicas envolvendo *FEA*, aplicações IP6gK, ferramentas de qualidade, engenharia de sistemas e gerenciamento de projetos. Profissional com vivência em equipes multidisciplinares e diferentes nacionalidades.

EXPERIÊNCIA

Consultor II

SENAI CIMATEC/ 2017 – atual

Engenheiro mecânico atuando em Pesquisa e desenvolvimento na área de robótica do SENAI CIMATEC. Trabalhou em cinco projetos para a indústria de petróleo e gás, sendo dois destes subaquáticos. Principais atribuições:

- Desenvolvimento de soluções mecatrônicas e mecânicas: Aplicações IP6gK para projetos subaquáticos; Seleção de materiais; *FEA*; Processos de fabricação; Interfaces com sistemas eletrônicos; Simulação de plataformas robóticas; Desenvolvimento de algoritmos de SLAM e gmapping para plataformas móveis.
- Engenharia de sistemas: Análise de sistemas complexos; aplicações de ferramentas de confiabilidade; Gerenciamento de decisões; Gerenciamento de riscos.

Engenheiro Mecânico

Clivale / 2017- 2021

Engenheiro mecânico atuando no desenvolvimento de projetos de inovação na área de saúde e *Homecare*. As principais funções atuadas são:

- Gerenciamento de projetos – Baseado em PMBOK, riscos, orçamentação, gerenciamento de equipe.
- Desenvolvimento de soluções mecatrônicas para aplicações de saúde: Projetos *foodgrade*, pneumáticos, RFID e cadeia fria de medicamentos.

Cofundador

Progema Brazil / 2021 – Atual

Startup de tecnologia com objetivo de melhorar a cadeia fria de cervejarias no mundo. Responsável pelo desenvolvimento mecatrônico e gerenciamento do projeto.