

ALEXANDER BALTHAZAR

DADOS PESSOAIS/CONTATO

Rua: Doutor Galvão
Guimarães, 211-São Paulo-SP



+55 (11)959984496



alexanderfeimec@gmail.com



Estado civil: Solteiro

Nascimento: 22/10/1994



CNH categoria B



Softwares

MS Officer

(Excel, Word, PowerPoint, Project)



MATLAB (Simulink)



ANSYS (FEA & CFD)



AutoCAD



SolidWorks



Inventor



NX. siemens



Catia.V5



CES Edupack



Simufact Forming



ERP (TOTVS & SAP)



Minitab



EES



Python



Objetivos

Tenho como objetivo atuar na área de engenharia e/ou projetos mecânicos.

Educação e Formação

GRADUAÇÃO ENGENHARIA MECÂNICA | 08/2015 – Previsão de conclusão: 06/2022. Centro Universitário da FEI – Centro Universitário Fundação Educacional Inaciana padre Sabóia de Medeiros, São Bernardo do Campo, SP, Brasil.

*Possuo bolsa de 100% na instituição.
Período Noturno; 12º semestre.*

Iniciado o aprendizado prático e teórico do ramo de engenharia mecânica com ênfase em mecânica plena, aprendendo a manusear os conceitos técnicos com disciplinas focadas no projeto e fabricação de peças e equipamentos mecânicos.

Iniciação científica em andamento | 08/2021 - Previsão de conclusão: 06/2022

Modelagem e simulação computacional de órtese para a supressão de tremores patológicos.

CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA | 02/2011 - 12/2012

ETEC - Escola Técnica Estadual Júlio de Mesquita, Santo André, SP, Brasil.

Aprendidos os conceitos técnicos e as características básicas sobre lógica de programação, processos industriais e equipamentos mecatrônicos.

Experiência Profissional

03/2022 - Atualmente → Regime de contratação: Contrato de estágio
Estágio em gerenciamento de projetos, **DYNAMIS ENGENHARIA LTDA** | Perdizes- SP.

Responsabilidades:

- Programação das atividades envolvidas em cada tipo de projeto com o uso de cronogramas, lista de documentos, estrutura analítica de projetos, curva S, etc;
- Identificação dos pontos críticos na elaboração dos documentos de engenharia e de projetos;
- Medir os tempos atuais de elaboração de documentos e definir um período desejável para a elaboração de cada tipo de documento da área de projetos;
- Monitorar projetos buscando antecipar atrasos;

11/2019 - 04/2021 → Regime de contratação: Contrato de estágio
Estágio em engenharia industrial e qualidade, **VOSS AUTOMOTIVE LTDA** | Diadema- SP.

Responsabilidades:

- Estabelecer estratégias para melhoria da planta industrial;
- Executar desenhos mecânicos (ferramentas para a fábrica);
- Acompanhamento de "TRY-OUT" de novos produtos;
- Acompanhar indicadores de produção e atualizar no sistema;
- Elaboração de PPAP (Processo de aprovação de peças de produção);
- Aprovação/reprovação de peças fora de especificações técnicas.

IDIOMAS



| | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| English: | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 |
| 日本語: | N5 | N4 | N3 | N2 | N1 | |
| Deutsch: | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 |
| Español: | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 |

Input / Output

Conhecimentos destacados

Processos de fabricação: Usinagem; conformações mecânicas; caldeiraria; soldagem, cementação, tratamentos térmicos, fundição, injeção plástica, manufatura aditiva (impressão 3D com PLA, PETG, ABS).

Seleção de materiais: Aços carbono; aços alta liga e baixa liga, aços inoxidáveis, aços ferramenta; ligas de alumínio, ligas de cobre, cerâmicas técnicas, polímeros, elastômeros, compósitos, etc.

Cálculos: Estruturais, térmicos, de fluidos, dimensionamento de bombas hidráulicas, elementos de máquinas, sistemas dinâmicos, HVAC, conformação mecânica, etc.

Desenho mecânico: GD&T; Simbologia de soldagem; Layouts; Conjuntos; Diagramas; Entre outros;

Programação Robótica: Controlador DX200 Yaskawa Robô Motoman de bancada;

Programação: Python, CNC ISO G, VBA e macro (básico).

Experiência Profissional

07/2017 - 07/2019 → Regime de contratação: Contrato de estágio
Estágio em engenharia de aplicação (Estagiário), **Hartness S.E.E Sistemas LTDA** | São Paulo - SP.

Responsabilidades:

- Estabelecia estratégias em equipe e cálculos de engenharia para melhoria de plantas industriais;
- Executava projetos mecânicos de sistemas de paletização, células robóticas, transportadores, garras para paletização, dispositivos e layouts em geral, entre outros;
- Preparar orçamento (budget) e desenhos comerciais (propostas);
- Visitar fábrica e plantas industriais para análise de campo;
- Desenhos mecânicos 2D para fabricação;
- Acompanhava a fabricação dos projetos;

02/2015 – 07/2015 → Regime de contratação: CLT / PJ
Desenhista projetista mecânico, **FRAGMAQ Industria De Máquinas LTDA** | Diadema - SP.

Responsabilidades:

- Projeto mecânico de trituradores e fragmentadores mecânicos, mezaninos e plataformas estruturais de grande porte;
- Desenhos mecânicos e comerciais;
- Acompanhava a fabricação dos projetos;
- Elaborava cálculos de engenharia e determinava parâmetros de soldagem.

02/2014 – 02/2015 → Regime de contratação: CLT / PJ
Desenhista projetista mecânico, **Servproject Bombas e Projetos Industriais LTDA** | São Paulo - SP.

Responsabilidades:

- Projeto mecânico da estrutura de SKID'S;
- Desenhos mecânicos para fabricação;
- Auxiliar no Dimensionamento de Bombas;
- Acompanhava a fabricação dos projetos;
- Elaborava cálculos de engenharia e determinava parâmetros de soldagem e usinagem de peças.

11/2012 – 01/2014 → Regime de contratação: CLT
Auxiliar de desenho técnico, **AB1 Serviços Técnicos e Comerciais LTDA** | Santo André- SP.

Responsabilidades:

- Projeto mecânico de transportadores e dispositivos de automação;
- Desenhos mecânicos para fabricação;
- Compra de materiais;
- Acompanhava a fabricação dos projetos;
- Elaborava manual dos dispositivos e máquinas.

Referências

- Trabalho voluntário Festival Japão, julho De 2019 -São Paulo, Brasil
- Japanese Language Proficient Test, N3 -日本語能力試験;
- SolidWorks - SENAI Almirante Tamandaré - 80 horas;
- SolidWorks Simulation - CADWorks - 24 horas;
- Automação Pneumática e Eletropneumática - SMC - 32 horas;
- Curso de férias "Excel do básico ao avançado" - FEI - 16 horas;