

Hugo Gatti Ladeia Costa

Belo Horizonte, MG – Abril de 2019

+55 (31) 98105-5076 – hugo.gatti@hrdengenharia.com.br

Formação

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG),
Engenharia Mecânica, Mestrado em andamento

Belo Horizonte, MG, Brasil
Previsão: Dezembro 2020

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG),
Engenharia Mecânica, Bacharelado

Belo Horizonte, MG, Brasil
Conclusão: Dezembro 2013

Habilidades

Analista de vibração nível I conforme ISO 18436-2;

Línguas: Inglês avançado com certificação do exame de proficiência em língua inglesa do CENEX-UFMG;

Softwares:

- CAE: SAP2000, MIDAS GEN, FEMAP, ANSYS e LS-Dyna (avançados);
- CAD: SpaceClaim e AutoCAD (intermediários);
- Geral: Pacote Office (intermediário), Matlab e LabVIEW (básicos).

Linguagens de Programação: VRML, JAVA (básicos)

Domínio de Normas:

- Dimensionamento de estruturas: AISC-360, NBR-8800, NBR-6122, NBR-6123, ASCE 7 e DNV RP-C-208;
- Dinâmica de estruturas: DIN-4150, ISO 2631-1 e ISO 10816-1;
- Soldagem: AWS D1.1;
- Máquinas de manuseio de granéis: AS 4324.1, FEM Section II, ISO 5049-1;
- Transportadores de correia: NBR 6678, CEMA, DIN 22101, ISO 5048;
- Silos de estocagem de granéis: AS 3774;
- Fadiga: DIN EN 1993-1-9, IIW-2259-15, DNV RP-C-203, AWS D1.1, AS 4100;
- Análise ROPS/FOPS: ISO 3471;
- Pontes e viadutos: NBR 7187, 7188 e 7189, AREMA e BS5400.

Experiência

Profissional

Diretor e cofundador

Dezembro 2018 - Atual

HRD Soluções de Engenharia

- Gestão técnica de contratos;
- Planejamento de equipe, elaboração de cronograma e acompanhamento de atividades;
- Responsável pelo desenvolvimento de métodos e ferramentas de análise.

Engenheiro Especialista

Janeiro 2017 – Dezembro 2018

KOT Engenharia – Belo Horizonte

- Gestão de contratos;
- Supervisão técnica;
- Gestão de equipe;
- Desenvolvimento e revisão de ferramentas, processos e análises de engenharia.

Engenheiro Mecânico

Janeiro 2014 – Dezembro 2017

KOT Engenharia – Belo Horizonte

- Análise estrutural e mecânica de equipamentos industriais;
- Inspeção estrutural em equipamentos;
- Desenvolvimento de ferramentas, processos e análises de engenharia;
- Análises estática, dinâmica, fadiga e ligações, lineares e não-lineares;
- Supervisão técnica de analistas e estagiários.

Projetista

Janeiro 2013 – Janeiro 2014

KOT Engenharia – Belo Horizonte

- Modelagem 3D em elementos finitos;
- Cálculo de carregamentos em máquinas e estruturas de processamento industrial;
- Análises estática, dinâmica, fadiga e ligações, lineares e não-lineares;
- Supervisão técnica de estagiários.

Estagiário

Dezembro 2011 – Janeiro 2013

KOT Engenharia – Belo Horizonte

- Modelagem 3D em elementos finitos;
- Cálculo de carregamentos em máquinas e estruturas de processamento industrial;
- Análises estática, fadiga e ligações.