

# Renê Ferreira de Andrade

Belo Horizonte, Janeiro de 2019

+55 (31) 98269-5775 – [renee.ferreira@hrdengenharia.com.br](mailto:renee.ferreira@hrdengenharia.com.br)

## Formação

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

Belo Horizonte, MG, Brasil  
Conclusão: Dezembro 2012

## Habilidades

**Línguas:** Inglês: leitura e interpretação de textos técnicos.

**Softwares:**

- CAE: SAP 2000, MIDAS Gen, FEMAP, ANSYS (avançados), LS-Dyna, SimuFact Welding e Bulk Flow (Intermediário);
- CAD: Inventor e AutoCAD (avançados);
- Geral: Pacote Office (intermediário).

**Linguagens de Programação:** Fortran e VBA Intermediário.

**Domínio de Normas:**

- Dimensionamento de estruturas: AISC-360, NBR-8800, NBR-6122, NBR-6123, ASCE 7 e DNV RP-C-208;
- Soldagem: AWS D1.1;
- Máquinas de manuseio de grânéis: AS 4324.1, FEM Section II, ISO 5049-1;
- Transportadores de correia: NBR 6678, CEMA, DIN 22101, ISO 5048;
- Silos de estocagem de grânéis: AS 3774;
- Máquinas de levantamento e transporte: NBR 8400; FEM Section I.
- Fadiga: DIN EN 1993-1-9, IIW-2259-15, DNV RP-C-203, AWS, AS 4100;
- Pontes e Viadutos: NBR 7187, 7188 e 7189, AREMA e BS5410.

## Experiência

### Profissional

**Diretor e cofundador**

Dezembro 2018 - Atual

HRD Soluções de Engenharia – Belo Horizonte

- Gerência de Engenharia;
- Gestão de contratos;
- Desenvolvimento de metodologia de análises mecânicas de equipamentos portuários e de mineração;
- Elaboração de propostas técnicas e comerciais.

**Engenheiro Especialista /Líder/Supervisor**

Março 2013 – Dezembro 2018

KOT Engenharia – Belo Horizonte

- Gestão de contratos;
- Supervisão técnica;
- Gestão de equipe;
- Desenvolvimento e revisão de ferramentas, processos e análises de engenharia;
- Análise experimental de tensões (extensometria) e de vibrações.

**Projetista/Analista Sênior**

Fevereiro 2011 – Março 2013

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/Administrador**

Novembro 2009 – Janeiro 2011

Divisa Instalações Comerciais LTDA – Manhuaçu-MG

- Elaboração de orçamentos;
- Elaboração de projetos;
- Compra e venda de produtos;
- Acompanhamento de produção.

**Estagiário**

Novembro 2007 – Outubro 2009

KOT Engenharia – Belo Horizonte

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

**Desenhista**

Maio 2007 – Outubro 2007

Nansen S.A. Instrumentos de Precisão – Contagem

- Apoio ao desenvolvimento de projetos;
- Elaboração de desenhos 2D e 3D.