

Renê Ferreira de Andrade
Belo Horizonte, MG – janeiro de 2025
+55 (31) 98269-5775 – renee.ferreira@hrdengenharia.com.br

Qualificação

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG),
Belo Horizonte, MG, Brasil
Engenharia Mecânica, Bacharelado
Conclusão: Dezembro 2012

Cursos e treinamentos

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 graneis: AS 4324.1, FEM Section II, ISO 5049-1;
- Transportadores de correia: NBR 6678, CEMA, DIN 22101, ISO 5048;
- Silos de estocagem de graneis: 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

Cofundador/ Coordenador de Engenharia/ Especialista de Engenharia

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;
- Gestão, apoio e suporte direto ao setor da tecnologia da informação da empresa.

Engenheiro Especialista /Líder/Supervisor de Engenharia

Março 2013 – Dezembro 2018 [5 anos e 9 meses]

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 [2 anos e 1 mês]

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 [1 ano e 2 meses]

Divisa Instalações Comerciais LTDA – Manhuaçu-MG

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

Executor de Engenharia/Estagiário

Novembro 2007 – Outubro 2009 [1 ano e 11 meses]

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 [5 meses]

Nansen S.A. Instrumentos de Precisão – Contagem

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

