

Ronaldo Lelis Santos

Belo Horizonte, MG – janeiro de 2025

+55 (31) 98877-9840 – ronaldo.lelis@hrdengenharia.com.br

Engenheiro mecânico formado pela UFMG com MBA em gestão de negócios, fundador da HRD Soluções de Engenharia. Atuo na área de cálculo e integridade estrutural desde 2016, com experiência em dimensionamento de estruturas via método dos elementos finitos, auditoria e elaboração de projetos para os setores de mineração e siderurgia. Gerente do setor de engenharia da empresa desde 2020, responsável pela coordenação de contratos, gestão da produção e projetos de engenharia.

Qualificação

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG),
Belo Horizonte, MG, Brasil
Engenharia Mecânica, Bacharelado
Conclusão: Dezembro 2017

Johns Hopkins University,
Baltimore, MD, USA
Engenharia Mecânica, Estudante visitante (intercâmbio)
Agosto 2014 – Maio 2015

Cursos e treinamentos

Línguas:

- Inglês nativo com o mais alto certificado de proficiência em inglês de Cambridge [CPE];

Softwares:

- CAE: FEMAP e SMath [avançados], ANSYS [intermediário], SAP 2000 [estruturas de perfis reticulados - básico];
- CAD: SpaceClaim e AutoCAD [intermediários];
- Geral: Pacote Office [intermediário], LabView e Matlab [básicos].

Experiência Profissional

Cofundador/ Coordenador de Engenharia/ Diretor Executivo de Produção [Engenharia]

Dezembro 2018 – Atual

HRD Soluções de Engenharia– Belo Horizonte

- Gestão técnica de contratos;

- Supervisão técnica de equipes de engenharia;
- Análise estrutural de máquinas e equipamentos portuários e de transporte de granéis;
- Administração e planejamento financeiro;
- Planejamento e administração de recursos de engenharia.

Executor de Engenharia / Analista estrutural / Supervisor de Engenharia

Outubro 2017 - Dezembro 2018 (1 ano e 2 meses)

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;
- Análise experimental de tensões (extensometria);
- Inspeção estrutural em máquinas e equipamentos de mina;
- Supervisão técnica de estagiários.

Estagiário / Executor de Engenharia/

Dezembro 2016 – Outubro 2017 (10 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.

