

# Cláudio Muller

Duque de Caxias, RJ | (21)97435-1740 | CNH: AB | claudiomulleripatinga@gmail.com

## Objetivos: Engenheiro Mecânico | Onshore e Offshore

### Sobre Mim

Sou Engenheiro Mecânico com 21 anos de experiência nas áreas de projetos, manutenção e consultoria de engenharia, atuando em empresas dos segmentos de siderurgia, mineração e celulose, além de experiência em projetos industriais onshore e offshore. Minha trajetória é marcada por uma atuação sólida em engenharia conceitual, básica e detalhada, abrangendo construção, montagem, fabricação e comissionamento, sempre com foco em segurança, confiabilidade operacional e eficiência produtiva.

Tenho vivência em novos investimentos (CAPEX), projetos de melhoria contínua e engenharia de manutenção, atuando em plantas de processamento de materiais, blendagem, reprocessamento, oxicorte, sistemas de despoejamento, drenagem, slag pit e utilidades industriais. Possuo experiência em elaboração e revisão de planos de manutenção, análise e gestão de falhas, análise, tratamento e gestão de ações de análises de falha, tagueamento de ativos, gestão de modificações e desenvolvimento de fornecedores para melhoria de performance e redução de custos.

Ao longo da minha carreira, conduzi projetos em adutoras, sistemas de drenagem, resfriamento de placas, prevenção e combate a incêndio, tratamento de água e efluentes, sistemas de aspersão e abatimento de pó, além de adequações para certificações e conformidade normativa, como NR-12 e NR-13.

Atualmente, sou responsável por apoiar a gestão estratégica de manutenção e engenharia, acompanhando paradas operacionais, projetos de expansão e processos de melhoria contínua, sempre buscando otimização de recursos, confiabilidade dos ativos e segurança operacional. Também realizo a gestão de modificações, considerando a segurança como um dos principais pilares desse processo, garantindo que cada mudança seja avaliada de forma criteriosa em termos de integridade, riscos e impacto nos ativos.

### Formação

- **PÓS EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO:** Famart | Concluído em 2025
- **BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA:** Unisuam | Concluído em 2022
- **TÉCNICO EM MECÂNICA:** Escola Técnica Vale do Aço | Concluído em 2008

### Cursos Complementares e Habilidades

- **Inglês:** Nível Intermediário | **Cursando**
- **Espanhol:** Nível Básico | **Cursando**
- **Tubulações de Processo:** ASME B31.3 | Serviço API 570 | NTT | ANTT Cursos e Treinamento | 2020;
- **Análise de Tensões:** Flexibilidade das Tubulações | Promonsul | 2020;
- **Pacote Office:** Nível Intermediário | Centro de Formação Maurinho Zanoni | 2020;
- **Business Intelligence com Power Bi:** Lean Solution | 2022;
- **Caesar Intergraph:** CSA Thyssenkrupp | 2012;
- **AutoCAD Plant 3D:** Map Data | 2014 e 2019;
- **Autodesk Inventor:** Thyssenkrupp | 2012;
- **Autodesk Advance Steel:** Map | 2019;
- **Scene, Point Sense e Recap:** Faro | 2012;
- **MS Project:** Ternium | 2012;
- **SAP:** Modulo PM | Thyssenkrupp | 2024;
- **NR-12:** Especialista Em Apreciação De Riscos Em Máquinas Industriais | Schmersal Group | 2024;
- **AVEVA E3D:** Aula Particular | 2024;
- **PCM:** Planejamento e Controle de Manutenção | OR Soluções Industriais | 2024;
- **Revestimentos Anticorrosivos de Tubulações Enterradas e Submersas:** IEC (Instalações e Engenharia de Corrosão) | 2023;
- **Fundamentos da Gestão de Projetos:** FM2S Educação e Consultoria | 2025;
- **Especialista em Projetos para Gestão de Ativos. Normas NBR ISO 55000/55001/55002:** Fulltreina | 2025.

## **Experiência Profissional**

**2023 – Promovido a Engenheiro de Manutenção**

**2017 – Técnico Especialista em Projetos IV**

**TERNIUM BRASIL | 09/2017 – 08/2025**

### Como Engenheiro de Manutenção

Atuo na Engenharia de Manutenção em plantas de processamento, blendagem, reprocessamento, oxicorte, despoeiramento, outlet e oficinas, com foco na confiabilidade, segurança operacional e otimização dos processos.

Sou responsável por gerir equipamentos como correias transportadoras, separadores magnéticos, sistemas de despoeiramento, bombas, britadores, peneiras vibratórias, filtros de mangas e sistemas de aspersão.

Minhas atividades envolvem o planejamento e a execução de manutenções preventivas, corretivas e preditivas, além da elaboração e revisão de planos de manutenção. Também realizo análise e tratamento de falhas, elaboração de DTM (Diagnóstico Técnico de Manutenção) e gestão de modificações visando aumento de performance e redução de custos.

Atuo no desenvolvimento de fornecedores, avaliação de propostas técnicas e acompanhamento de execuções de obras e paradas operacionais. Tenho experiência na interpretação de desenhos técnicos (CAD, Inventor, Plant 3D), criação de locais de instalação e elaboração de escopos de projetos e indicadores de manutenção.

Além disso, conduzo projetos de melhoria contínua, sempre com o objetivo de garantir a segurança, confiabilidade e eficiência operacional das operações.

### Técnico Especialista em Projetos IV

Atuei na elaboração de projetos industriais, desde a engenharia conceitual até a detalhada, abrangendo disciplinas como processo, tubulação e estruturas metálicas. Desenvolvimento e melhorias em sistemas de aspersão no carregamento de navios. Projetos de combate e prevenção a incêndio, incluindo suporte para obtenção do AVCB/CLCB. Realizava levantamentos de campo, especificações técnicas de materiais e serviços, e fazia a gestão de suprimentos de tubulação. Também era responsável pelo planejamento, monitoramento e controle técnico de projetos, garantindo compliance e atendimento às normas técnicas (como NR12 e exigências do Corpo de Bombeiros).

### Projetos de destaque:

Desenvolvimento e melhorias em sistemas de aspersão no carregamento de navios.

Projetos de combate e prevenção a incêndio, incluindo suporte para obtenção do AVCB/CLCB

Projetos Industriais e Multidisciplinares: Elaboração de plantas, cortes, seções, isométricos, spools, fluxogramas, listas de materiais e suportes, além de detalhamento de tubulação e supervisão de equipes de projetistas.

Tubulação e Montagem: Desenvolvimento de spools para fabricação, experiência com fabricação e montagem de tubulações, acompanhamento e apoio em testes hidrostáticos e gestão de materiais de tubulação.

Gestão e Apoio Técnico: Apoio na elaboração de cronogramas de avanço de obras, suporte técnico a campo (ATO) e interface multidisciplinar em projetos de grande porte.

### Projetos Específicos e Melhorias:

Sistemas de aspersão no carregamento de navios.

Projetos de combate e prevenção a incêndio, incluindo suporte para obtenção do AVCB/CLCB.

Melhorias em sistemas de utilidades, refrigeração e drenagem industrial (ex.: rolos de máquina de lingotamento contínuo).

Adequações de sistemas para certificação e segurança operacional.

Sistema de selagem de gás com nitrogênio.

Sistema de osmose reversa.

Água de alimentação da torre de resfriamento.

Boca de visita DN 800.

Drenagem do Hotwater Tank.

**2013 - Promovido à Técnico Especialista em Projetos**

**2011 - Projetista**

**CSA THYSSENKRUPP | ATUAL TERNIUM | 02/2011 – 09/2017**

Atuava na elaboração de projetos industriais, abrangendo tubulações, utilidades e estruturas metálicas, desde o conceito até o detalhamento final. Também era responsável por requisições técnicas, listas de materiais e apoio técnico em campo.

**Continua...**

Projetos relevantes:

- Sistema de transferência de efluentes para a ETE.
- Sistema de utilidades das baterias A, B e C.
- Bypass das torres de resfriamento da planta de tratamento de água.
- Sistema de resfriamento forçado do pátio de placas.
- Adutora de captação de água bruta com 2,3 km de extensão.

**Projetista**

**UNITECH - ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO | USIMINAS | 07/2010 – 02/2011**

Atuei na elaboração de projetos para a coleta de condensado e instalação de bocas de visita em tubulações de BFG, LDG e COG na Central Termelétrica nº 2.

Desenvolvi projetos conceituais, básicos e detalhados, sempre garantindo a confiabilidade e segurança operacional.

**Desenhista Projetista**

**MPE MONTAGENS E PROJETOS ESPECIAIS | 06/2008 – 10/2008**

Participei da construção dos Alto Fornos 1 & 2 da CSA, elaborando projetos de dispositivos de içamento e estruturas metálicas, incluindo detalhes, croquis e diagramas de montagem.

Também ofereci apoio técnico à obra, garantindo alinhamento entre os projetos e a execução.