



Rua São Clemente, 365/ 603 – Botafogo  
22260-009 Rio de Janeiro  
Brasileiro, 43 anos, Divorciado

Telemóvel: (21) 98293-4389  
E-mail: [brunokollinglee@hotmail.com](mailto:brunokollinglee@hotmail.com)

## **ENGENHEIRO MECÂNICO**

### **PERFIL PROFISSIONAL**

Organizado, criativo, adaptável à novas funções e capaz de liderar, com muita habilidade, equipes de engenharia multidisciplinares. Facilidade em conduzir negociações com clientes internos e externos, contato com fornecedores e parcerias.

Experiência em gestão de projetos de engenharia coordenando as demais disciplinas, civil, elétrica, instrumentação, para cumprimento dos prazos e especificações do projeto.

Como engenheiro projetista, experiência na elaboração de fluxogramas (P&IDs), especificações técnicas de equipamentos rotativos e estáticos, folhas de dados, requisições de materiais, desenhos detalhados de equipamentos estáticos, memórias de cálculo de vasos de pressão, trocadores de calor, tanques API, memórias de cálculo de flexibilidade de tubulação. Negociação com fornecedores e análise de seus documentos técnicos, seleção de empreiteiras com todo seu trâmite burocrático, acompanhamento de construção e montagem e comissionamentos de obras.

Especialista em cálculo estrutural de equipamentos estáticos como vasos de pressão, trocadores de calor, tanques de armazenamento usando as normas ASME, API e Petrobras.

Experiência em elaboração de ordens de trabalho para a área de estruturas metálicas de submarinos. Elaboração de procedimentos de gerenciamento e rotinas de qualidade de projetos.

Experiência no planejamento, logística e supervisão de equipes de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, planos de manutenção, estudos de análises de falhas FMEA, confiabilidade RCM, aplicação de confiabilidade em análises de riscos, prioridades e criticidades.

Conhecimentos em gestão de investimentos e valoração de empresas. redução de custos e otimização de processos.

### **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

- ☐ Graduação em Engenharia Mecânica - PUC-Rio, 2008.
- ☐ Diploma reconhecido pela Universidade Nova de Lisboa em 2018.

### **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

Out/24 – Hoje

Infotec Brasil

- Job leader de Mecânica e Tubulação

Responsável pela liderança e coordenação técnica dos projetos de mecânica e tubulação, com foco no detalhamento de equipamentos e sistemas para refinarias da Petrobras em todo o país. Atuo diretamente na supervisão de projetistas, realização de levantamentos de campo e interação estratégica com o cliente para garantir o alinhamento técnico e operacional. Especialista em cálculos de flexibilidade de tubulação, elaboração e verificação de documentação técnica, incluindo folhas de dados (FD), requisições de materiais (RM), memoriais descritivos (MD), listas de material (LI), listas de documentos (LD) e memórias de cálculo (MC). Planejo e gerencio as atividades do projeto, desenvolvendo cronogramas, planilhas de acompanhamento CEP e alocação eficiente de recursos.

Fev/23 – Out/24

BUREAU VERITAS

- Engenheiro de Detalhamento Mecânico de Tubulação e equipamentos.

Responsável pela coordenação dos projetistas de tubulação, interação com o cliente, elaboração de folha de dados de equipamentos, memórias de cálculo de flexibilidade e memoriais descritivos. Verificação dos documentos elaborados pelos projetistas e colegas engenheiros. Verificação de nuvens de pontos com os modelos produzidos pelos projetistas. Elaboração de planos de manutenção, estudos de análises de falhas FMEA, confiabilidade RCM, aplicação de confiabilidade em análises de riscos, prioridades e criticidades.

Ago/22 – Out/22

IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO

- Engenheiro de Projetos Sr.

Responsável pela coordenação dos diversos projetos da empresa de expansão das bases intermediárias. Apoio à operação e manutenção das bases.

Jan/16 – Jan/20 AUTÔNOMO

- Empresário Consultor

Durante o período em que residi em Portugal, entre 2016 e 2020, prestei serviços de consultoria de engenharia para uma carteira de clientes que incluía empresas como a **Projectual**, especializada em soluções sustentáveis de design e engenharia, e a **Cork Brick Europe**, conhecida pelo desenvolvimento de sistemas modulares inovadores em cortiça para construções ecológicas. Também trabalhei com a **Société Normande Découpage Emboutissage (SNDE)**, uma empresa francesa de destaque no setor de corte e conformação de metais para a indústria automotiva.

Minhas entregas para essas empresas incluíram estudos de viabilidade econômica, melhoria de processos industriais, e a coordenação e comissionamento de obras, sempre focando na otimização da eficiência e na sustentabilidade dos projetos.

Jul/13 – Dez/15

GUTERRES PROJETOS

- Coordenador de Engenharia / Líder das disciplinas de Processo, Mecânica e tubulação / Engenheiro Mecânico

Responsável pela seleção e compra de equipamentos mecânicos, instrumentação e estrutura metálica, principalmente bombas, tanques de armazenamento, balanças rodoviárias, compressores e válvulas pneumáticas. Responsável também pela supervisão dos projetistas de tubulação e civil, definição de lay-out de equipamentos e tubulação. Elaborador de documentos de engenharia tal como fluxogramas (P&IDs), folhas de dados de equipamentos, requisições de compra e especificações técnicas de tubulação, de construção e montagem e de equipamentos. Grande interface com os clientes externos e internos. Coordenação de integração das disciplinas civil, elétrica, mecânica, instrumentação e tubulação. Acompanhamento da obra, suporte ao campo. Comissionamento. Elaboração de cronogramas de projeto e montagem.

Mar/12 - Mar/13

ITAGUAÍ CONSTRUÇÕES NAVAIS

- Engenheiro Mecânico

Atuação como engenheiro no projeto de detalhamento de construção dos submarinos da Marinha do Brasil. Responsável pela elaboração de ordens de serviço e apoio à gerência de engenharia na preparação de procedimentos e implementação do sistema de qualidade.

Abr/11 - Fev/12

DORIS ENGENHARIA

- Engenheiro Mecânico Jr.

Atuação como engenheiro no projeto básico das FPSOs replicantes da Petrobras P-66 à P-73. Responsável pela aquisição de equipamentos mecânicos como Print Circuit Heat Exchangers

e elaboração de folhas de dados, requisição de materiais, avaliação técnica e negociação com fornecedores.

Out/09 a Abr/11

CONSÓRCIO IPOJUCA

- Engenheiro Mecânico Jr.

Atuação como engenheiro no projeto de detalhamento da Interligação da Refinaria Abreu e Lima - RNEST. Responsável pela aquisição de equipamentos estáticos como flare, vasos de pressão em geral e braço de carregamento. Apoio ao setor de tubulação no cálculo de flexibilidade. Elaboração de folhas de dados, requisição de materiais, avaliação técnica, comentário de desenhos, negociação com fornecedores.

Ago/08 a Set/09

IESA ÓLEO & GÁS

- Engenheiro Mecânico Trainee

Atuação como engenheiro elaborando folhas de dados, requisições de material e pareceres técnicos de diversos equipamentos mecânicos nas áreas de refino de petróleo, plataformas de exploração, manuseio de cargas, estações de tratamento de água, torres de resfriamento, turbinas, compressores e bombas. Elaboração de planilhas de MTO (material take off). Principais projetos: Unidade de Hidrotratamento de Diesel do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro - COMPERJ, Unidade de Coqueamento Retardado do Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro - COMPERJ, Unidade de Coque Calcinado de Petróleo - COQUEPAR, Módulos de compressão e de remoção de sulfato da plataforma P-55, Interligações da Refinaria Abreu e Lima – RNEST.

Jul/05 a Jul/08

IESA ÓLEO & GÁS

- Estagiário de engenharia mecânica

Atuação como estagiário dando apoio a vários projetos de engenharia mecânica como a expansão da Refinaria de Duque de Caxias, REDUC, projeto da Unidade de Tratamento Cáustico Regenerativo, UTCR, também na REDUC e projeto da Unidade de Tratamento de Gás de Refinaria na Refinaria do Vale do Paraíba - REVAP. Análise de documentos de fornecedores. Atuação na área de propostas elaborando folhas de dados, requisições de material, pareceres técnicos de diversos equipamentos mecânicos nas áreas de refino de petróleo, plataformas de exploração e manuseio de cargas e elaboração de planilhas "material take off".

## IDIOMAS

- ☐ Inglês - fluente;
- ☐ Francês - Intermediário.

## CONHECIMENTOS EM MICROINFORMÁTICA

- ☐ ArcGIS / Linguagem de programação C - Conhecimentos básicos;
- ☐ Área Técnica: Solid Works / Lab View / Fluent / MATLAB / COMOS / SAP - Conhecimentos Intermediários;
- ☐ Área Técnica: AutoCAD / PVElite / CAESAR II - Conhecimentos Avançados.

## CURSOS EXTRACURRICULARES

- ☐ 2023: CAESAR II
- ☐ 2018: Hedge Dinâmico opções
- ☐ 2014: Curso - Sistemas de Vapor. Curso oferecido pela empresa Spirax-Sarco.
- ☐ 2012: Francês na Aliança Francesa

- ❑ 2010: Curso - Vaso de Pressão, ministrado pela CADLINE em parceria com o SOBES - Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança e apoio do CREA-RJ.
- ❑ 2010: Curso - PVElite, ministrado pela STEI - Serviços Técnicos de Engenharia e Informática.
- ❑ 2009: Treinamento - NR-13 Caldeiras e Vasos de Pressão, ministrado pela SGS do Brasil.
- ❑ 2009: Curso - Projeto de Sistemas de Ar Comprimido ministrado pela Spirax-Sarco.
- ❑ 2007: Curso - Alemão I na PUC-Rio.
- ❑ 2006: Curso - Projeto de Vasos de Pressão, oferecido pela empresa IESA Óleo & Gás S.A..
- ❑ 2006: Curso - Metodologia de Gestão de Projetos na PUC-Rio.
- ❑ 2006: Curso - Introdução a Engenharia do Petróleo na PUC-Rio.

### CLIENTES INTERNOS E EXTERNOS

