

ROBERTO RODRIGUES

Brasileiro, casado, 64 anos

Rua Alcebiades Azeredo dos Santos, 466, Centro, Viamão, RS (CEP 94410-200)

Telefones: (51) 3485.2746 – (51) 9838.7161

E-mail: rrodrigues.rroberto@gmail.com

RG: 3016481032

OBJETIVO

Gerência ou Coordenação Técnica de Projetos Mecânicos / Hidráulicos

Engenheiro Mecânico Sênior

FORMAÇÃO

Graduado em Engenharia Mecânica na Pontifícia Universidade Católica do RS – PUCRS, conclusão 1974.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

STEMAC SA GRUPOS GERADORES

Período: 19 anos (1997-2016)

Localização: Porto Alegre - RS

Atividade: Engenheiro Mecânico

Cargos ocupados:

Assessor de Engenharia Mecânica – Engenharia de Aplicação (2014-Jan2016)

Consultor de Engenharia Mecânica – Engenharia de Aplicação (2009-2013)

Engenheiro Sênior de Projetos Mecânicos - Engenharia de Óleo & Gás (2007-2009)

Engenheiro Sênior de Projetos Mecânicos - Engenharia de Aplicação (2001-2006)

Síntese das principais atividades na Enga. de Aplicação e Enga. de Óleo & Gás:

. Consultoria e suporte técnico para engenheiros e técnicos nos projetos especiais de pré-venda de grupos geradores, seus periféricos e sistemas, dimensionamentos, especificações, listas de materiais, etc, para elaboração dos escopos mecânicos da Engenharia de Aplicação, objetivando definição dos produtos, orçamentos e elaboração de propostas de fornecimento.

. Consultoria e suporte técnico de mecânica para todas as demais áreas da empresa, como Engenharia de Produto e Desenvolvimento, Produção, Suprimentos, Orçamentos, Qualidade, Administração de Contratos, Assistência Técnica e as 34 filiais distribuídas no território nacional, incluindo apoio técnico quanto a estudos e soluções de problemas mais críticos.

. Dimensionamento e determinação das potências elétricas dos grupos geradores, partindo dos dados mecânicos dos motores e características / rendimento dos geradores.

. Desenvolvimento preliminar de pré-venda de grupos geradores quando especiais, em suas diversas formas de fornecimento, como singelos ou em contêineres com atenuação acústica, estacionários ou móveis em carretas rodoviárias e semi-reboques, etc, de forma a atender as exigências de especificações diferenciadas de clientes.

. Dimensionamento e especificação técnica básica de ventiladores, torres de arrefecimento e trocadores de calor para refrigeração dos motores diesel, em substituição dos radiadores convencionais.

. Dimensionamento e especificação básica de sistemas de filtragem na captação de ar dos grupos geradores em contêineres e salas, quando instalados em ambientes agressivos (orla marítima, plataformas ou ambientes com alta densidade de pó decorrentes dos processo de fabricação – cerâmicas, fábricas de cimento, siderúrgicas, etc).

. Seleção de grupos geradores para instalação em embarcações, em função das potências requeridas, regimes de operação e sistema de arrefecimento, se por radiador, trocador de calor ou keel cooling.

. Determinação da perda na potência elétrica dos grupos geradores (derating), relacionando seus regimes de operação com as condições ambientais, como temperatura ambiente e altitude em relação ao nível do mar, etc.

. Cálculo dos consumos de combustível e lubrificante em função dos diferentes níveis de carga disponibilizados pelos geradores.

. *Determinação de escopos e elaboração de especificações de sistemas de detecção e combate a incêndio por sistemas fixo de CO2 em instalações de grupos geradores em contêineres.*

. *Seleção de motores diesel especiais para acionamento de moto-bombas de incêndio, quando necessário serem listados e homologados pela norma NFPA-20.*

. *Estudo técnico de viabilidade quanto ao mercado de GNV (Gás Natural Veicular), composto de ante-projeto típico, especificações dos componentes e correspondentes custos, para avaliação de implantação ou não na linha de produtos, pela alta administração da Stemac.*

. *Representante da STEMAC nas reuniões da Câmara Setorial de Máquinas e Grupos Geradores na ABIMAQ-SP, com ênfase nos assuntos técnicos pertinentes a novas leis para emissões de gases e como participante do comitê de elaboração de projeto de norma ABNT de tanques de combustível para grupos geradores.*

. *Palestrante e multiplicador para demais áreas técnicas da empresa, quanto a novos motores diesel e novos produtos mecânicos a serem agregados à linha Stemac*

. *Reuniões técnicas com clientes, fabricantes e fornecedores.*

. *Elaboração de cartas técnicas, informativos e declarações técnicas, para corpo técnico de clientes, referentes a equipamentos e produtos Stemac.*

Coordenador de Projetos Mecânicos - Engenharia do Produto (Mar1997-2001)

. *Gestão e liderança da equipe de Projeto Mecânico da Engenharia do Produto, para elaboração dos detalhamentos de fabricação e especificações dos materiais, para os produtos e grupos geradores contratados.*

. *Participação ativa no desenvolvimento e testes de novas linhas de produtos, tais como grupos geradores, seus acessórios periféricos, tanques de combustíveis, contêineres com ou sem atenuação acústica, silenciosos, carretas rodoviárias, semi-reboques, etc.*

ESTALEIRO SÓ SA

Período : 25 anos (1972-1997)

Localização: Porto Alegre – RS

Atividade: Engenheiro Mecânico

Cargos ocupados:

Gerente de Projeto (1986-1997) / Chefe da Div. de Projeto (1981-1986)

Construção Naval:

. *Gerenciamento dos projetos de construção de navios tipo graneleiros, petroquímicos, empurradores, barças, lanchas patrulha, baleeiras salva-vidas à prova de fogo, etc, abrangendo os setores de estrutura, equipamentos de convés e máquinas, instalações hidráulicas e elétricas, acabamentos gerais, pintura, padronizações, etc, tanto na área de construções de aço, como em fibra de vidro.*

. *Palestras de apresentação básica das características técnicas de cada novo projeto de navio, para as demais área da empresa (engenharia, produção, contratos, suprimentos, inspeção, etc).*

. *Frequentes contatos com técnicos dos clientes, vistoriadores de Sociedades Classificadoras navais, fabricantes e fornecedores.*

Industrial Metal-Mecânica:

. *Gerenciamento, coordenação e participação na elaboração de orçamentos e detalhamentos para construção de equipamentos e componentes de calderaria em geral, estruturas metálicas, tanques, vasos de pressão, instalações hidráulicas, etc.*

. *Obs: de Out 1995 a Fev 1997 continuou na função de gerência, porém como prestador de serviços (autônomo).*

Gerente Garantia e Contr. Qualidade / Planejamento e Coord. Contratos (1990-1994)

. Desenvolvimento da área de Controle de Qualidade, segundo ISO 9000 e para atendimento das regulamentações específicas exigidas pelos contratos com Petrobras e Marinha do Brasil, para construção de embarcações salva-vidas à prova de fogo e lanchas de patrulha e polícia naval respectivamente.

. Coordenação dos grupos de inspeções e testes dos equipamentos e instalações durante a construção das embarcações de carga para Frota Amazônica, turcos e embarcações para Petrobras e lanchas para Marinha do Brasil, bem como na área de Metal-Mecânica, quanto a fabricação de componentes industriais de caldearia, estruturas metálicas, tanques e vasos de pressão.

. Obs: Atividades acima acumuladas com a de Gerente de Projeto.

Coordenador Proj. Mecânicos e Hidráulicos na Div. Projeto (1974-1980):

. Projetos construtivos das instalações hidráulicas e de máquinas para embarcações, tipo cargueiros de exportação, ferry-boats, empurradores e barcas, compreendendo instalações de tubulações de vapor, ar comprimido, óleos diesel, lubrificante e hidráulico, água potável quente e fria, água salgada para refrigeração, lastro, esgoto, combate a incêndio, gases de descarga, ventilação, ar condicionado, etc, e instalação de motores propulsores, grupos geradores, bombas, grupos destilatórios, condensadores, trocadores de calor, ventiladores, filtros, caldeiras, etc, incluindo análise e elaboração dos diagramas hidráulicos, estudos e lay-out das tubulações e equipamentos, dimensionamentos, elaboração das especificações técnicas, análise de propostas, elaboração de orçamentos, acompanhamento dos testes dos equipamentos e sistemas, incluindo provas de cais e mar, bem como supervisão e assessoria aos projetistas e desenhistas do setor.

Estagiário /Aux.Técnico na Gerência de Produção (1972-1974):

. Assistente técnico nos setores de máquinas e tubulações dos navios, acompanhando fabricação e instalação de componentes, remessa de materiais e coordenação das programações dos serviços de produção.

OUTRAS QUALIFICAÇÕES

. Sólidos conhecimentos referentes a normas e especificações de materiais mecânicos e hidráulicos.

. Vasta experiência na área de engenharia mecânica.

. Comprometido com metas, focado nas necessidades dos clientes internos e externos, capacidade para pesquisa, adapta-se rapidamente a novos métodos e necessidades da empresa, raciocínio espacial, facilidade de relacionamento e trabalho em equipe.

. Conceito final Stemac nas Avaliações de Desempenho dos últimos 3 anos (2013-2014-2015): Excelência – soluciona questões de grande complexidade e é referência nas responsabilidades, processos e competência. Atua na criação, inovação, treinamento e orientação.

. Inglês – Intermediário (boa leitura e redação / regular audição)

. Experiência no exterior:

1978 (visita a fabricantes de equipamentos navais na Alemanha, Dinamarca e Suíça)

1999 (visita a Feira de Hannover, Alemanha)

2011 (acompanhamento testes na entrega de grupos geradores Stemac no Texas-USA)

CURSOS

. Motores diesel Volvo Penta 12 L – DC12 (VOLVO-Curitiba)(2002)

. Motores diesel industrial e marítimo Scania D11,D12 e D16 (SCANIA-São Paulo)(2005)

. Motores diesel MWM Séries 10 e 229 (MWM-São Paulo)(2002)

. Motores a gás Waukesha – GAS ENGINE TECHNOLOGY (WAUKESHA-Porto Alegre)(2001)

. Motores a gás Waukesha – AT ENGINE TECHNOLOGY (WAUKESHA-Porto Alegre)(2005)

- . Motores diesel ISHIBRAS-PIELSTICK (ISHIKAWAJIMA do BRASIL-Rio de Janeiro)(1980)
- . Curso Básico de Segurança de Plataformas (PETROBRAS-2008)
- . Básico de Segurança Industrial em Plataformas (M&O SAMPLING/PETROBRAS-RJ)(2002)
- . Produtos Derivados do Petróleo e suas Aplicações Industriais (ESSO-Porto Alegre)(1978)
- . A Pintura na Proteção Anticorrosiva (SUMARÉ-SHERWIN WILLIAMS-Porto Alegre)(1997)
- . Princípios Básicos da Engenharia no Vapor (SPIRAX SARCO-Porto Alegre)(2002)
- . Melhoria Contínua da Qualidade – Série ISO 9000 (FUNDATEC-Porto Alegre)(1992)
- . Plástico Reforçado em Fibra de Vidro (CDEP-Porto Alegre)(1987)
- . TWI – 1ª Fase – Ensino Correto de um Trabalho (SENAI-Porto Alegre)(1987)
- . Inglês para Negócios – Nível Básico (BLS-Porto Alegre)(2002)
- . Planilha Eletrônica Excel Básico (SENAI-Porto Alegre)(2003)
- . Treinamento Medidor Brüel & Kjaer Type 2270 (Vibroacústica-Porto Alegre)(2014)
- . 10º Fórum de Tecnologia de Motores Diesel (SAE BRASIL-Curitiba)(2013)

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- . Eng. Zenon Meireles (Diretor Técnico STEMAC) 51-9169.1102 / 51-2131.3800
- . Eng. Luciano Garcia (Gerente Geral de Engenharia STEMAC) 51-9265.0700 / 51-2131.3875

JANEIRO 2016