

RESUMO
Alexandre Marchon Reddo

Mestrado:

Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais - **COPPE/UFRJ**. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Mar./2012 a Dez./2015.

Pós-Graduação:

MBA Gestão de Projetos. FGV – RJ, 2019.

Pós Graduação em Especialização em Engenharia de Soldagem - **FACULDADE SENAI/RJ**. Mar./2009 a Dez./2011.

Graduação:

Engenharia Mecânica. Faculdade de Engenharia Souza Marques – Rio de Janeiro – RJ. Concluído em 2006.

Qualificações:

Atuo por trinta e um anos na área de E&P da Petrobras, como funcionário concursado, sendo: Doze anos ininterruptos no regime offshore, nas atividades de Manutenção, Construção e Montagem de Equipamentos de Processo, Tubulações Industriais, Estruturas Metálicas, Inspeção de Equipamentos (NR-13 e SPIE), Soldagem, Pintura Industrial, Isolamento Térmico, Revestimentos Metálicos (TSA: Termo- Spray Alumínio), Intervenção em Linhas de Produção (Hot Tapping Machine), Delineamento de Planejamento de Abertura de Equipamentos Pressurizados (Plano de Raqueteamento e Bloqueio de Equipamentos e Tubulações).

Atuou por **08 anos** no Centro de Pesquisas CENPES-Petrobras S.A., no segmento de Engenharia Básica-E&P, nos projetos de Unidades de Produção (Plataformas Fixas, SS's, FPSOs), nas atividades de Elaboração de Especificações Técnicas: Soldagem, Requisitos de Inspeção de Soldagem, Materiais de Parafuso, Isolamento Térmico, Corrosão, Especificação Técnica de Materiais de Tubulação, utilizada pela Petrobras S.A. Projetos Offshore e Onshore (Materiais, Cálculo de Espessuras, Acessórios de Tubulação, Válvulas, etc.). Análise de TQF's (*Technical Query Form*) e CT's (Consultas Técnicas).

Responsável pela disciplina Mecânica (RD de Mecânica), em vários projetos de Unidades de Produção Offshore e Instalações Onshore da empresa.

Avaliação de Integridade de equipamentos de processo (Vasos de Pressão, Tubulações, Trocadores de Calor, etc), Análise de Falha de em Equipamentos de Processo, participação em GT's (Grupos de Trabalho) para delimitação e apuração de episódios de falhas em equipamentos de processo: Falhas por mecanismos de Fadiga, Corrosão, Corrosão Sob-Tensão, entre outros fenômenos, e avaliação de Integridade de Equipamentos e Sistemas de Produção.

Atuou por onze anos na área de Engenharia de E&P da empresa, nas atividades de Elaboração de Especificações Técnicas: Soldagem, Requisitos de Inspeção de Soldagem, Materiais de Parafuso, Isolamento Térmico, Corrosão, Especificação Técnica de Materiais de Tubulação, utilizada pela Petrobras S.A. Projetos Offshore e Onshore (Materiais, Cálculo de Espessuras, Acessórios de Tubulação, Válvulas, etc.). Análise de TQF's (*Technical Query Form*) e CT's (Consultas Técnicas).

Responsável pela disciplina Mecânica (RD de Mecânica), em vários projetos de Unidades de Produção Offshore e Instalações Onshore da empresa.

Análise de Falha de em Equipamentos de Processo, participação em GT (Grupos de Trabalho), para Análise de Causa Raiz, Construção de árvores de Falha: (Falhas de Projeto, Falha de

Padronização de Processo, falha no cumprimento de Padrões, Falha na qualidade de Serviços Contratados, falha na Qualidade de Produto Comprado, Falha em virtude de Fenômeno Natural de Intensidade Superior ao dimensionamento do projeto, Classificação de mecanismos e Modos de Falha: Oreda, etc).

Atividades de Avaliação de Integridade de equipamentos de processo (Vasos de pressão, Tubulações, Trocadores de Calor, etc), Elaboração de Especificações: Soldagem, Requisitos de Inspeção de Soldagem, Materiais de Parafuso, Isolamento Térmico, pintura e monitoração de Corrosão, Especificação Técnica de Materiais de Tubulação, utilizada pela Petrobras S.A., nos Projetos Offshore e Onshore (Materiais, Cálculo de Espessuras, Acessório de tubulação, Válvulas. Análise de TQF's (*Technical Query Form*) e CT's (Consultas Técnicas).

Assistência técnica aos projetos da empresa: Consultoria Offshore, Missões Estrangeiras e Nacionais para Qualificação de Fornecedores, Assistência Técnica na Construção e Montagem de unidades em diversos estaleiros.

Suporte Técnico ao segmento de Refino da empresa no desempenho de Bombas de Combate a Incêndio Testes (medição de vazão com transdutores ultrassônicos, velocidade sônica, verificação de pressão de fluido estático) em Refinarias e Usinas Termoelétricas.

Aprimoramento:

Projetos de Unidades E&P: FPSO's, Pesquisa e Desenvolvimento, Integridade de Equipamentos de Processo, Confiabilidade de Equipamentos, Documentação Técnica, Consultoria Técnica, Treinamento, Adequação à NR-13 e SPIE, Inspeção de Equipamentos, Engenharia de Soldagem, Mecânica da Fratura.

Projetos. Conselhos. Comitês. Estudos. Assessoria. Consultorias e Participações:

- Docente na faculdade de Engenharia Souza Marques, no departamento de Engenharia Mecânica, em disciplinas como: Dimensionamento de Equipamentos, Inspeção I e II(END/Soldagem), Tecnologia do Calor (Caldeiras), Início março 2008.
- Instrutor na FBTS, Fundação Brasileira de tecnologia de Soldagem, treinamento de Inspetores de Fabricação (Acessórios de Tubulações, Caldeiraria e Tubulação), Inspetor de Soldagem, treinamento em Proteção Catódica de Dutos.
- Participação nos Grupos de Trabalho de P&D para Desenvolvimento do Aço ASTM 333 Gr 8, para Produção com Conteúdo Local de 100% Nacional, junto à Villares e Vallourec, que culminou na fabricação deste material na forma de apresentação de Tubos, com 100% de conteúdo local, no parque fabril da Vallourec, a partir de "Billets" (Tarugos de aço) fornecidos pela Villares, também produzidos no Brasil.
- Palestrante na Rio Oil & Gas 2012, no stand da Petrobras, sob o tema: "Perspectiva de Aplicação de Aços ao Níquel em Sistemas de Processamento de CO2 para o Pré-Sal", onde foram apresentados os resultados do projeto de P&D do Aço 9% Ni, junto à Vallourec, que resultou na fabricação do aço ASTM A333 Gr8 para aplicação específica nos Sistemas de Injeção de CO2 dos FPSO's do Pré-sal, e possível aplicação aos sistemas de GLN (Gás Natural Liquefeito) em navios Gaseiros e Terminais de GLN.

- Participação nos Grupos de Trabalho do Prominp, para atendimento às demandas técnicas para possibilitar o crescimento do Conteúdo Local e aumento da participação dos fornecedores de bens serviços nacionais nos projetos dos FPSO's "Replicantes" do Pré-Sal.
- Participação técnica nos Grupos de Trabalho do "Vendor List Petrobras", para análise técnica de empresas nacionais e estrangeiras, candidatas ao ingresso no cadastro de fornecedores de equipamentos e materiais para os projetos de E&P da Petrobras.
- Participação técnica nos Grupos Técnicos de Trabalho Permanente da Petrobras para Elaboração, Adequação e Análise da Especificação Técnica corporativa de materiais de tubulações: "Materiais de Tubulação para Instalações de Produção e Processo".
- Participação técnica em diversos Grupos de Trabalho de Análise de Falhas de Equipamentos de Processo (Vasos de Pressão, Tubulações, etc.), das instalações marítimas (FPSO's) e terrestres da Petrobras.

Experiência Profissional Recente:

PETROBRAS S.A.

Engenheiro de Equipamentos, funcionário com acesso através de concurso público de âmbito nacional, tendo atuado em diversos Departamentos Gerências da Companhia no Segmento de E&P: Unidade de Negócios da Bacia de Campos (UN-BC), Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Miguez de Mello (CENPES), Programa de Desenvolvimento de Produção e Tecnologia-Sistemas de Superfície (Engenharia de E&P). Período: Jul.1989 a Jun.2020 (31 anos).

