

# THIAGO RODRIGUES DA ROCHA

 Atlântica - Rio das Ostras | RJ

 (21) 9 9992-3413

 rodrigues\_estacio@yahoo.com.br

 linkedin.com/in/thiago-rrocha

 Brasileiro, 40 anos - Solteiro

 CFT Ativo | CNH AB

Passaport - FG837123

## FORMAÇÃO

- **Técnico em Automação Industrial** | Cursando  
Escola Politécnica Brasileira

- **Técnico em Mecânica Industrial**

Escola Técnica José Rodrigues | 11/2011

- **Tecnólogo em Indústria de Petróleo e Gás**

Estácio | 11/2009 - CREA 211128837

- **Analista de processos**

Estácio | 11/2009 - CRQ 303251731

## QUALIFICAÇÕES

- IRATA N1
- Mecânica Diesel | 200 horas Brasil Treinamentos
- CBSP - Curso Básico de Segurança de Plataforma | 40hs West Group
- THUET - Treinamento de Escape de Aeronave Submersa | Relyon Nutec
- Operador de Produção de Petróleo e Gás I IQT +
- Perfuração de Poços de Petróleo IQT +
- Completação de Poços de Petróleo e Gás IQT +
- Geologia de Reservatório de Petróleo e Gás IQT +
- NR 33 - Espaço Confinado | 16hs
- NR 35 - Trabalho em altura | 08hs
- Trainee em ROV - Robótica Submarina | 40hs
- Turbo Compressor I 68h Brava Cursos
- Empilhadeira | Westgroup
- Oxicorte - Macariqueiro | SENAI
- Curso de Comandos Elétricos | 120hs - UDEMY - 06/2023
- Mecânico de Refrigeração Split System | Serae
- Analista na indústria de Petróleo e Gás | Estácio
- Leak Test, Nitrogênio e Purga - CME
- Treinamento de torque - CME
- Treinamento de Flange Management

## EXPERIÊNCIAS

### Supervisor Flange Management - Offshore Continental Máquinas Oil & Gás 06/2024 – Atual

- Embarques e Shutdown em FPSO da MODEC, SBM e PETROBRÁS
- Leitura e interpretação de ISOMÉTRICOS e P&IDS da planta de processo de FPSO;
- Pré engenharia com compilamentos dos sistemas identificando por escopos como Piping replacement, Hot Work, Valve replacement
- Conhecimento e manuseio no Software NAVIS 3D e Software Bluebeam e PIPE PRO
- Identificação de flanges e marcação de P&IDS;
- Checklist do procedimento de torque a ser aplicado em cada flange;
- Especificação do equipamento de torque a ser utilizado;
- Especificação de Material de aplicação e consumíveis a serem utilizados;
- Supervisão e instrução técnica quanto a montagem, desmontagem e

## RESUMO PROFISSIONAL

Profissional Offshore nível nacional e internacional IRATA N1, Mecânico Diesel Operador de pacote de Nitrogênio N2He, After cooler e Membrana, Técnico em Mecânica Industrial e Graduado em Gestão Industrial de Petróleo e Gás. Certificação em Robótica Submarina.

- 14 anos de experiência na área de mecânica, manutenção de equipamentos no mercado de mecânica industrial, petróleo e gás, dez anos de experiência Offshore em Navios FPSO e parada de produção.
- Conhecimentos sólidos em princípios mecânicos, diagnóstico de falhas e reparos em equipamentos industriais. Possuo habilidades em identificar problemas mecânicos, realizar análises técnicas detalhadas e implementar soluções eficientes para minimizar o tempo de inatividade e otimizar a produção.
- Com a minha certificação em Robótica Submarina, estou bem equipado para lidar com a manutenção e reparação de equipamentos submarinos, além de ter habilidades em programação e controle de robôs submarinos.

- Delianamento das Ferramentas, chaves hidráulicas e bombas de torques a serem executadas na atividades;
- Torqueamento de conexões flangeadas;
- Instrução quantos as rotinas, de manutenção de forma promover agilidade nas atividades durante o Shutdown;
- Reunião de kick off com os operadores de torque.
- Instrução sobre porcentagens de toques aplicando procedimento dos 30%,60% e 100% com cruzamentos dos parafusos de acordo com o procedimento de torque;
- Rastreamento e identificação de históricos de vazamentos em tubulações e vasos de pressão;
- Testes (Hidrostáticos, Pneumáticos, Nitrogênio e Hélio);
- Emissão de relatório de torqueamento, assinado pelo supervisor para cada conexão torqueada;
- Relatório completo, emitidos apartir de Software para cada conexão torqueada;
- Rastreabilidade completa de todas atividades associadas à juntas e conexões;
- Identificação e marcação dos pontos de injeções e purgas de Nitrogênio conforme P&IDS;
- Conhecimento em operação de pacote de Nitrogênio, compressor, after cooler e membrana;
- Conhecimento e manuseio no Software NAVIS 3D;
- Supervisão In loco das atividades de torqueamento;
- Verificação das faces de flanges e juntas de acordo com sua classe de pressão.

#### **Operador Hidropneumático - Offshore**

#### **Continental Máquinas Oil & Gás 07/2023 – 05/2024 Promoção**

- Manutenção programada em compressores a diesel elgi 1250, Atlas copco verificação diárias condições do horímetro, temperatura de descarga, pressão de carga e alívio, indicação de saturação de filtros de ar, dreno de compensado durante operação,nível de óleo do compressor, verificação de correias, do ventilador e radiador
- Operação em membranas de nitrogênio verificando vazão, temperatura e dreno
- Teste de Estanqueidade N2He Leak Test; em sistemas em vasos de pressões, separadores sistemas de gas compression, gas dehydration, gas lift, gas export, gas (re) injection, oil metering, oil export etc...
- Operação em Booster de altapressão de Nitrogênio;
- Unidade Vaporizadora de Nitrogênio Líquido;
- Recarga de Pressão em Acumuladores de Nitrogênio de Sistemas hidráulicos;
- Limpeza em trocadores de calor tipo tubos,feixe, casco e tubo,retric, tipo placa, fluxo invertido etc..
- Limpeza Química - Decapagem e Passivação.

#### **Mecânico de Manutenção**

#### **Eternit S.A | 09/2021 - 07/2023**

- Manutenção mecânica em todos os equipamentos e acessórios
- Manutenção preventiva e corretiva nos sistemas mecânicos
- Lubrificação de equipamentos mecânicos
- Preenchimento de documentações dos reparos realizados
- Trocas de rolamentos, mancais, prensas hidráulica, cilindros pneumáticos e bombas.
- Serviços de solda, corte com maçarico;
- Manutenção preventiva e corretiva nos refinadores de celulose da planta de processo;

#### **DESTAQUE PROFISSIONAL**

- Vencedor do maior CARE CARD de segurança, durante o Shutdown do FPSO MV32, com visão estratégica, minimizando os riscos e acidentes a bordo.
- Três vezes vencedor com troféu certificado e bônus de melhoria contínua na ETERNIT com projeto e implementação no processos de manutenção industrial.

- Rota de inspeção dos setores de informe e desenforme da linha de produção das telhas de produção.
- Alinhamento do conjunto de sincronização dos braços articulados da subida e descida das câmeras de sucção das ventosas e campanas da linha de produção.

### **Mecânico Ajustador – Offshore**

#### **Tribst Inspeções | 08/2018 - 03/2019**

- Comissionamento em Návios FPSO Petrobrás, analisar desenhos e croquis;
- Verificar a melhor forma de realizar o serviço e o material a ser utilizado;
- Executar serviços de ajustagem em ferramentas, dispositivos e máquinas, obedecendo a critérios padronizados relativos à tolerância e ajustagem;
- Submeter um material bruto à ação de uma máquina e/ou ferramenta, para ser trabalhado, sendo necessário para isso, lixar superfícies planas, paralelas, chanfrados, ângulos, curvas e dobras e furar desbastar.
- Conhecimento em instrumentos de trabalho são equipamentos de medição.

### **IDIOMA**

- Inglês cursando
- Espanhol nível básico

### **Técnico em Mecânica - Offshore**

#### **LKL Óleo e Gás | 03/2015 - 03/2018**

- Participação em SHUTDOWN em FPSO's Modec e campanha de PSV's. torqueamento utilizando máquinas pneumática/hidráulica.troca válvulas,juntas,spools e abertura e fechamento de equipamentos.
- Experiência em parada de produção;
- Responsável por atividades de manutenção corretiva e preventiva em sistemas hidráulicos e pneumáticos, turbinas, compressores, vasos de pressão teste hidrostático, correção de problemas em chaves de torque;
- Desenvolvimento e projeto de equipamentos e peças em conjuntocom técnicos;
- Responsável por operações de torque e teste hidrostático em plantas de grande porte com dutos, tubulações, trocador de calor, vasos de pressão, BOPs, válvulas;
- Operador de bi seladora para corte a frio em tubulações.

### **Técnico em Mecânica Fishing - Offshore**

#### **Weatherford Indústria e Comércio | 05/2010-11/2014**

- Manutenção corretiva e preventiva em equipamentos de pescaria e perfuração de poços de petróleo (Hydraulic Jars, Shock Tools);
- Desmontagem do equipamento (após hidro jateamento), limpeza, reposição de peças (após inspeção), montagem através de leitura em desenho técnico e testes;
- Controle de estoque de peças de reposição experiência ampla e conhecimento de ferramentas de pescaria de intervenção;
- Emissão relatórios administrativo de solicitações de hidro jato, caldeiraria, usinagem e pintura movimentação de cargas em ponte rolante e empilhadeira;
- Operação em máquinas de torques, conceito e disciplina em meio ambiente e segurança do trabalho.