**Gilson José Luz**

Brasileiro, casado, 2 filhos : nascimento : 14/12/1948

Residência: Santo Antônio da Patrulha(RS) - **Fones:** 51-3662.1121/51-98311.2689

Rua: Antônio Nunes Benfica, 666

Email: **gilson.luz@hotmail.com**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos** | Gestor de projetos e Coordenador da área de projetos, qualidade, manutenção e comissionamento de unidades industriais. |

**Formação**: Engenharia mecânica.

**Idiomas**: Inglês (conversação e técnico) – nível 05

**Informática:** Domínio pacote Office, MS Project, SMART PLANT FOUNDATION, PDF

VIEWER, Solidworks Simulation, Inventor (Análise Estática, Térmica, Vasos Pressão e de Movimento), Cosmos (Work)

**Especialidades**:

**Especializações**:

**Conhecimentos das normas Petrobras, ASME, TEMA, API, ASTM, NRC, AWS(simbologia de soldas)**

**Engenharia de processos.**

**Engenharia mecânica.**

**Engenharia de instrumentação.**

**Levantamento de campo (projetos correntes e de manutenção)**

**Conhecimento profundo nos seguintes equipamentos:**

**.Bombas (todos os tipos)**

**.Ventiladores**

**.Compressores e bombas de vácuo**

**,Agitadores**

**.Equipamentos para produção de água gelada com tanques de gelo**

**.Resfriadores de água**

**.Vasos de pressão e reservatórios de pressurização.**

**Trocadores de calor.**

**.Misturadores estáticos (SMV, SMX, SMXL)**

**.Caldeiras de pressão.**

**.Aquecedor para fluido térmico.**

**.Filtros (todos os tipos e suas respectivas normas)**

**.Turbinas a vapor.**

**.Válvulas (todos os tipos)**

**Apresentação:** Quinze anos de experiência profissional em área de petróleo&gás em ambientes onshore e offshore, e oito anos em fábricas de papel e celulose nas diversas etapas do empreendimento incluindo projeto, planejamento, construção&montagem, comissionamento e start-up.

Atuação profissional orientada para as áreas técnica de mecânica, elétrica, instrumentação e automação industrial, com experiência adquirida nas áreas de manutenção, montagens e projetos em empresas do ramo industrial e de consultoria/projetos.

Experiência em montagens de sistemas completos de instrumentação, sistemas supervisórios, CLP’s, manutenção de instrumentos de campo e de painéis de controle bem como na organização e montagem de oficina de manutenção.

Atuação destacada em:

-Especificação de válvulas de controle.

-Válvulas de intertravamento e emergência.

-Válvulas de segurança e alivio e elementos primários de vazão.

-Analisadores de processos industriais e casas de analisadores(completo: sondas de captação, condicionamento de amostra, análise de interligação/comunicação com os demais sistemas)

-Sistema completo de detecção e alarme de fogo e gás + combate a incêndio + HVAC incluído sistema completo de geração de água gelada com tanques de gelo.

-Instrumentação geral de campo, painel, SDCD e SIS.

-Utilização das tecnologias Foundation Fieldbus, 4-20Ma, Devicenet.

-Participação em Hazop e APR.

**No setor de papel e celulose:**

Conhecedor em equipamentos da linha de fibras (cozimento, lavagem e branqueamento), caldeira de recuperação, evaporação, caustificação e forno de cal.

**Sistema de geração de energia:**

Projeto e construção&montagem de turbinas de condensação com extração e escape axial com potencia de 100Mw a 150Mw e turbinas de contrapressão com extração de 90Mw para indústrias de papel e celulose.

Atuação em projeto e montagem do sistema de geração de água gelada com banco de gelo composto por cinco chiller de condensação a água via torre de resfriamento e quatro chiller de condensação a ar.

Estudo de viabilidade, projeto básico e FEED, projeto executivo, montagem eletro mecânica, calibração de instrumentos e válvulas de controle (flowserve), loop test, comissionamento pré- operação e start-up.

Especialista em processos de uhdt/uhds/ugh/coque e processos de refino com participação em diversas unidades da Petrobras (Refap-I e II/Recap-I/Reduc-I/Rpbc/Repar/Petrosix/Cemps)

Curso de especialização em fabricação de aços especiais no exterior (Bofords-Suêcia) e conhecedor profundo em VDF na certificação de documentos de fornecedor.

Como engenheiro e depois como supervisor nas áreas de tubulação, mecânica e caldeiraria em projetos de detalhamento e construção/montagem.

***Responsável pela montagem mecânica de tanques criogênicos (oxigênio/nitrogênio) e de toda a instrumentação da planta de gases industriais na Air Products em Guaíba, RS****.*

Como executor na elaboração/revisão de memórias de cálculo, folhas de dados e especificação técnica na área de mecânica (rotativa e estática) e instrumentação/automação na implantação de sistemas de geração de energia usando turbinas a vapor e a gás.

**Trabalhos realizados em segmentos industriais:**

Plataformas de petróleo offshore (PRA-1/P-52/P53/P26/P-66) unidades químicas e petroquímicas, indústria de açúcar e álcool, indústria automobilística , setor siderúrgico e fábrica de celulose com curso no exterior em fabricação de celulose Kraft e branqueada.

Atuação em projetos de turbos geradores tipo SST600 de condensação e com extração e escape axial com potencia de 150Mw e modelo SST600 de contrapressão com extração com potencia de 90Mw com válvula de controle de extração para fábrica de celulose.

Coordenador técnico de engenharia e posteriormente na construção e montagem em todas as disciplinas nos processos de UHDT-DEA/UHDS/UTAA/UGH, sistema de purificação de gás e processo de liquefação e compressão de gás para exportação incluindo sistema de compressão, injeção de Co2 e gás principal com recuperação de vapor.

Na unidade de beneficiamento de xisto(Petrosix) responsável por um projeto piloto, em parceria com o Cemps da gaseificação do coque em unidades de ufcc com retorno de C02, aplicado hoje nas grandes refinarias.

Capacidade de adaptação a diferentes regiões e/ou culturas, com vivencia em curso de fabricação de aços especiais no exterior(Bofords-Suecia) e curso de fabricação de celulose Kraft e branqueada na Noruega. Especialista em projetos de uhdt/ugh/uhds/coque, unidade de ufcc e sistemas de geração de energia utilizando turbos geradores a vapor e a gás.

Dez anos de experiência em lideranças de equipes industriais no ramo de petróleo&gás, cinco anos no setor automobilístico, quatro anos no setor de siderurgia (laminação/aciaria) e seis anos em papel e celulose. Formação técnica em mecânica/eletrônica com extensão em instrumentação/automação industriais e redes de comunicação em cursos ministrados pela Petrobras no Cemps(RJ)

Participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de mecânica (rotativa e estática), redes neurais em controle de processo e estratérgicas de controle avançado.

Grande experiência em documentação técnica, emissão de documentos que retratam a realidade do projeto verificando, atualizando tecnicamente e emitindo no sistema Petrobras facilitando dessa forma o processo de comissionamento com documentos certificados.

Condutor do programa 6sigma com formação em BLACK BELT.

Experiência na coordenação de equipes multidisciplinares, com mais de doze anos na aprovação e elaboração de projetos de engenharia mecânica, instrumentação/automação para indústria da Petrobras em regime onshore e offshore.

Habilidade de liderança, conhecimentos totais das normas internacionais, SBM e da Petrobras.

Atuação no uso de ferramenta usada para aumento de confiabilidade de equipamentos durante a fase de projeto, considerando falhas que poderão ocorrer com o equipamento levando em conta as especificações inseridas no projeto, e análise sistemática do processo considerando as falhas no planejamento na execução do processo, analisando as não conformidades do equipamento com as especificações do projeto.

**Especializaçáo:**

Gestão de projetos e programas de gerenciamento de engenharia nas áreas de projeto, suprimento, montagem eletro mecânica, comissionamento e qualidade.

Curso de especialização de HVAC (sistema a gás) na UMPR(unidade de motores de Porto Real na Pegot&Citroen do Brasil) na implantação dos motores 1.4V e 1.6V, com curso de especialização em fabricação.

Execução de avaliação em análise de flexibilidade, análise técnica em tubulações pelas normas ASME B31.1, B31.3 e B31.8 utilizando o CESAR II e TRIFLEX.

Projeto e instalação de caldeiras e vasos de pressão (ASME VIII – DIV 1 e DIV 2) e dimensionamento de tubulações, pipe rack e cable rack.

Atuação em processos de manutenção usando a ferramenta FAILURE MODE AND EFFECT

ANALYSIS para aumento de confiabilidade de produtos durante a fase de projeto ou processo.

**Histórico profissional – Engenheiro Mecânico**  (C&M)

# MS METALURGICA – Montagem e Manutenção – Yara Fertilizantes

**Período-11/01/2016 a 25/03/2016 – Parada de manutenção**

Supervisor geral da parada de manutenção das unidades da mistura das unidades M-181, M-185 e M-186 composta pelos seguintes equipamentos:

-Moega de matéria prima.

-Elevadores.

-Peneiras P/Satélite Distribuição de Matéria Prima.

-Silos Dosadores de Matéria Prima.

-Balança de Dosagem.

-Peneiras.

-Direcionador PNO2/Misturadores.

-Misturador A/B/C

-Bicos de ensaque 01/02/03/04

-Transportadora 01/02.

-Talhas, Linhas de vida 01/02, Filtros Manga e ventiladores.

# [IESA Óleo & Gás](https://www.linkedin.com/company/5002931?trk=prof-exp-company-name)

# Período-03/2014 a 12/2014 (08 meses)Charqueadas/RS

Responsável pela parte mecânica (rotativa/estática) de Construção & Montagem para os Módulos do Pacote III das Plataformas Replicantes (FPSOs) do Pré-Sal, realizando interface entre todas as fases do Projeto desde o Suprimentos até o Comissionamento, dentro de um empreendimento no formato de EPC.

# PROJECTUS ENGENHARIA LTDA-PROJETO UHDT/UGH - REFAP

Período-01/2012 a 03/2014

Engenheiro do sistema estático/rotativo e instrumentação/automação dos processos do UHDT/UGH da UTC-ENGENHARIA para a Refap.

Análise e comentários dos VDF das empresas Yokogawa/Hitachi/Nea/Borsig-Vibropac/Sulzer e Weg com verificação, atualização técnica e emissão dos documentos no sistema Petrobras.

# UTC-ENGENHARIA-PETROBRAS/PROJETO UHDT/UGH-REFAP

Período-03/2013 a 01/2014 **- UTC/PETROBRAS- REFAP - Projeto de Detalhamento da Unidade de** ; V**erificação dos documentos dos fornecedores e atualização da documentação técnica para entrega de Data Books Tratamento de DIESEL II (UHDT II), Unidade de Geração de Hidrogênio II (UGH II).   
ATIVIDADES: Documentos para atendimento à NR-13 e SPIE**.

Responsável pela construção e vdf do sistema rotativo/estático, mecânica/instrumentação/automação

dos fornecedores SULZER/SIEMENS/VIBROPAC/BORSIG/HITACHI/NEA/YOKOGAWA e WEG com atualização técnica, certificação e emissão dos documentos do fornecedor no sistema Petrobras.

Elaboração de memória de calculo de vasos de pressão, trocadores de calor, filtros, torres, cálculo de elasti cidade de tubulações e folha de dados de instrumentos.

Coordenação das atividades de comissionamento de Pacotes Tecnológicos na Refinaria Alberto Pasqualine Petrobras - Canoas - RS - Obra de implantação das unidades UGH II e UHDT II - Viagens ao exterior para testes de aceitação em fábrica do painéis de controle de compressores de grande porte - Hitachi e Borsig

**UNITEC-Unidade Técnica de Projetos Industriais Ltda.**

Periodo-14/11/2009- a 17/11/2011

Coordenador técnico de Engenharia de Pesquisa e engenharia de investimento Petrobras Petrosix

Coordenador técnico de projetos de pesquisa e engenharia de investimento para implantação em unidades de refino da Petrobras, posteriormente responsável técnico pela montagem, comissionamento e start-up das

Áreas de FCC(CRAQUEAMENTO CATALITICO FLUIDO)/ FLUIDODINAMICA/HIDROGENAÇÃO/

COMBATE INCENDIO/SEPARAÇÃO, com ênfase em gaseificação do coque em unidades de UFCC

A equipe que coordeno é composta de quarenta e seis profissionais entre técnicos e engenheiros, seguindo as normas da Petrobras com gerenciamento diferenciado por célula de trabalho.

Atualmente o foco principal está na unidade de multipropósito de fcc com a implantação de unidades novas como reciclo do C02, implantação da caldeira de CO, gaseificação do coque em unidades de fcc etc..

**Consorcio Construcap/Enesa-Recap-Petrobras**

Período- 06/2008- a 10/2009

Coord. Técnico de Engenharia, Projetos e Montagem.

Coordenador técnico de projetos de engenharia e posteriormente de montagem/comissionamento em todas as disciplinas de engenharia(mecânica/processo//instrumentação/automação/tubulação) das unidades de UHDT- DEA/UHDS/UGH/UTAA implantadas na refinaria RECAP.

**Techint Engenharia S/A**.

Período –01/2005 a 05/2008

Líder de projetos de engenharia – Plataforma P-26 (Bacia de Campos/Macaé-RJ)

Responsável pelos projetos de todas as disciplinas na área de engenharia, compreendendo: Instrumentação, Tubulação, Elétrica, Processo, Mecânica/Estrutura.

Implantação da nova unidade geradora de energia de 90Mw usando turbos geradores e compressores de gás da Nuovo Pignone .

Elaboração de todo o projeto de engenharia envolvendo todas as disciplinas para um aumento de capacidade de compressão de um turbo - compressor de 1.000.0000Nm3/hora para 1.650.000Nm3/hora, elaboração de folhas de dados e relação de material envolvendo válvula on/of,de controle e instrumentos micro processados em um total de 840. Memória de cálculo de todos os equipamentos para adequação aos novos parâmetros do projeto. Atenção especial dado ao departamento TBM da plataforma onde todas as modificações sugeridas para um aumento da eficiência, foram alcançadas. A automação com a criação de novas remotas para aumentar os pontos disponíveis no plc da plataforma e a configuração dos novos pontos criados foi de fundamental importância para a excelência do empreendimento. Adequação do projeto co2(sistema de combate incêndio) as novas filosofias de segurança da plataforma com a criação e instalação de instrumentos novos com novas filosofias de acionamento também fizeram parte do projeto.Elaboração do razop onde foram criados instrumentos de segurança física e industrial que foi de fundamental importância para o êxito pleno do empreendimento.

**Petrobras** **do Brasil** **S/A** – plataforma de rebombéio PRA-1 em São Roque de Paraguaçu – Bahia. Técnico responsável pela fabricação das jaquetas e posteriormente transferido para o canteiro de obras em São Roque de Paraguaçu para o consorcio Odebrecht/Utc para a implantação dos módulos de bombeamento, sistema de medição, sistema de utilidades e acomodações.

Verificação de todos os fluxogramas de engenharia relacionados aos módulos do sistema de utilidades e elaboração de um projeto completo do sistema de potabilização de água para a plataforma PR-A1. Interligação de Sistema de geração de energia composto por turbo geradores a gás construídos pela empresa Rolls Royce interligando-os aos sistemas receptores de energia. Conhecimento de Normas Petrobrás relativas à sua área de aplicação.

**Promon Engenharia Ltda. – REDUC**

Período – 10/2003 a 12/2004

Engenheiro de Projetos e Montagem na área de mecânica/instrumentação e tubulação.

Responsável pela Instrumentação/ Automação, mecânica e tubulação do projeto e posteriormente na montagem dos Sistemas abaixo:

Treze torres de resfriamento composta por moto bombas e turbo bombas,

Sistema de Ultra filtração. Sistema de Desmineralização, Sistema de Clarificação, Condensado e Lodo,

Implantação de toda a documentação com a realização dos Loop tet e testes funcionais a nível Petrobrás. Projeto de um sistema de bombeamento de água vindo do rio gandu até a Reduc para abastecer as torres de resfriamento.

**Vega do Sul** 04/2002 – 09/2003 Engenheiro .

Montagem do setor de utilidades, implantando Sistema de Geração de Água potável, Água de Resfriamento, Sistema de Água Quente, sistema de gás, ar comprimido e implantação do Sistema de Potabilização de Água, Apoio ao Sistema de Laminação a Frio e Decapagem, com a Implantação de trens de Laminação. Apóio técnico para a implantação do Sistema de Produção composta por forno elétrico, convertedor AOD, Linguetamento continuo, Esmirilhamento de placa, Forno de placa, Laminador de Desbaste, Laminador Steckel.

**Peugeot Citroën do Brasil** 05/1999 – 03/2002 Engenheiro de Projeto e montagem .

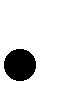
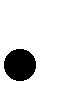
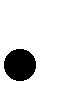
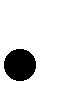
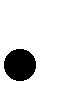
Atividades:

Projeto/montagem na implantação dos seguintes sistemas:

* Geração de água gelada
* Geração de ar comprimido
* Geração de água quente
* Sistema de HVAC em todos os prédios
* Fluidos gerais incluindo os pipe rack e cable rack
* Sistema de automação e nova configuração ao sistema GTC
* Implantação e montagem de projetos novos devido ao aumento de carga térmica no sistema de geração de água gelada em função de nova filosofia de automação em relação ao projeto original.
* Elaboração de endereçamento eletrônicos novos e sua implantação nos PNC da ferragem, montagem, administração central e utilidades

**Cursos e Seminários**

Balanças digitais e de fluxo contínuo – Córdoba/ArgentinaAcumuladores, retificadores estáticos – Nife/São Paulo.



Colunas de retificação e destilação – MGM/São Paulo

Fabricação de aços especiais – Boford/Unidade Brasil

Automação (CCN) e instrumentação

**Referencias pessoais / profissionais:**

Segue anexo conforme solicitado, lista de profissionais que podem ser contatos e levantar informações sobre minha pessoa junto a **Petrobras:**

1-Eng. João Conrado C. de Carvalho função: consultor técnico(TBM) e-mail:j.conrado@petrobras.com.br fone: (22) 2761-5785

2-Eng. Edson Mattos gerente setorial

e-mail: edsonmatos@petrobras.com.br fone: (22) 2761-7359/2761-0926

3-Eng. Fernando Sobrinho

e-mail: fernandosobrinho@petrobras.com.br fone: (22) 9986-3708

4-Eng. Dorneles

funçáo: Gerente de engenharia Empresa: Techint engenharia

fone: (22) 2757-7100---ramais:7135/7110

5-Eng.Candido Rego

Gerente de engenharia

UTC-Engenharia

Fone-(11)9875-53189