**Gilson José Luz**

Brasileiro, casado, 2 filhos (31 e 26 anos) : nascimento : 14/12/52

Residência ; Santo Antonio da Patrulha(RS) - **Fones:** 51-3662.1121/51-8311.2689

Jaraguá do Sul(SC), Carlos Frederico Ranthum, 18115, Fone:47-8809.1367

Email: [gilson.luz@hotmail.com](mailto:gilson.luz@hotmail.com)

**Objetivos** Atuar como Engenheiro de montagem /Engenheiro de projetos/coordenador projetos.

**Formação**: Engenheiro mecânica/elétron - Pontifica Universidade Católica

**Idiomas**: Inglês (conversação e técnico).

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

VIEWER, Solidworks Simulation, Inventor(Análise Estática, Térmica, Vasos de

Pressão e de Movimento), Cosmos(Work)

**Apresentação:** Doze anos de experiência profissional em área de petróleo&gás nas diversas etapas do empreendimento.

Estudo de viabilidade, projeto básico e FEED, projeto executivo, montagem eletro mecânica, calibração de instrumentos e válvulas de controle, loop test, comissionamento e pré operação.

**Trabalhos realizados em segmentos industriais:**

Plataformas de petróleo offschore, unidades químicas e petroquímicas, industria de açúcar e álcool, industria automobilística , setor siderúrgico e fábrica de celulose.

Coordenador técnico de engenharia em todas as disciplinas nos processos de UHDT-DEA/UHDS/UTAA

UGH implantados em refinarias da Petrobras e na unidade de beneficiamento de xisto o sistema de UFCC e gaseificação do coque com reciclo do C02 pelo processo de oxicombustão.

Capacidade de adaptação a diferentes regiões e/ou culturas, com vivencia em curso de fabricação de aços especiais no exterior.

Dez anos de experiência em lideranças de equipe industriais no ramo de petróleo&gás e quatro anos no setor automobilístico e siderúrgico.

Formação técnica em mecânica/eletrônica com ênfase em instrumentação/automação industriais e redes de comunicação.

Participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de automação, redes neurais em controle de processo e estratérgicas de controle avançado,

Condutor do programa 6sigma com formação em BLACK BELT.

Formação completa em engenharia mecânica e eletrônica com especialização em gerencia de projetos.

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

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

**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 e curso de especialização em fabricação

de aços especiais no exterior(Boford-Suêcia)

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 TRFLEX

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

**Histórico profissional**

**PROJECTUS ENGENHARIA LTDA-PROJETO UHDT/UGH - REFAP**

Período-01/2012 a 03/2013

Engenheiro do sistema estático e 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 04/2014

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

dos fornecedores SULZER/VIBROPAC/BORSIG/HITACHI/NEA/YOKOGAWA e WEG com verificação,

atualização técnica e emissão dos documentos 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.

**UNITEC-Unidade Tecnica 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.

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 em todas as diciplinas de

engenharia(civil/mecânica/processo//instrumentação/automação/tubulação) das unidades de UHDT-

DEA/UHDS/UGH/UTAA a serem implantadas na refinaria RECAP.

Equipe: área de Projetos; 46 pessoas, com aproximadamente 70 pessoas. área de constr./mont.

(a ser definido).

**Techint Engenharia S/A**.

Período –01/2005 a 05/2008

Coordenador técnico de engenharia – Plataforma P-26 (Bacia de Campos/Macaé-RJ)

Coordenador responsável por projetos e montagem de todas as disciplinas na área de engenharia, compreendendo: Instrumentação, Tubulação, Elétrica, Processo, Mecânica/Estrutura. **Equipe**: área de Projetos 12 pessoas, área de construção e montagens 45 pessoas.

Elaboração de todo o projeto de engenharia e gerenciamento de toda a montagem 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 empredimento. 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 foi de fundamental importância para o êxito pleno do empreendimento.

**Petrobras** **do Brasil** **S/A** – plataforma de rebombeio em São Roque de Paraguaçu – Bahia.

Coordenador tecnico de Automação e Segmentação

Responsável pelo gerenciamento do Sistema de Instrumentação e Automação dos sistemas de Utilidades, compreendendo: Sistema de Engenharia, instalação parametrização, calibração de todos os instrumentos relativos a controle de pressão, vazão, temperatura e analisadores de pH, densidade, etc...Verificação de todos os fluxogramas de engenharia relacionados aos módulos do sistema de utilidades e elaboração de um projeto completo do sistema de potabilizacao de água para a plataforma PR-A1. Interligação de Sistema de geração de energia composto de três turbo geradores a gás 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

Coordenador tecnico de Projetos e Montagem na área de instrumentação/ automação mecanica e tubulação.

Responsável pela Instrumentação/ Automação mecanica e tubulação no projeto e posteriormente na montagem dos Sistemas abaixo:

Treze torre 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. **Equipe**: área de Projetos, 12 pessoas, área de construção e montagem; 96 pessoas, incluindo 3 engenheiros

**Vega do Sul** 05/2002 – 09/2003

Engenheiro de montagem.

Montagem do setor de utilidades, implantando Sistema de Geração de Água potavel, 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, Esmiriliamento de placa, Forno de placa, Laminador de Desbaste, Laminador Steckel.

**Peugeot Citroën do Brasil** 05/1999 – 03/2002 Coordenador técnico de Projeto – Engenheiro

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. **Equipe**: área de Projetos, 15 pessoas (instrumentação, automação e tubulação), área de construção e montagem; 87 pessoas, incluindo 5 engenheiros.

**Flúor Daniel / JPE General Motor Company** 11/1998 –04/1999 Engenheiro de Montagem

Engenheiro de montagem do projeto Blue Macaw da GMB em Gravataí relativo aos pacotes F8 – F14 – F15.

Todo o serviço de engenharia, suprimento e instalação nos edifícios. Sistema Mecânico: Pipe-rack, instalação de compressores de ar e secadores, Instalação de torres de resfriamento, bombas e seus controles, tubulação de água de resfriamento, água potável e tubulação de gás, de água de selagem, e dos compressores de ar, limpeza das tubulações, testes e partida e conexão com todos os prédios via seletiv body center. Compressores e Secadores: serviço de engenharia e suprimentos, testes, partida, comissionamento e treinamento. Proteção contra incêndio: serviços de engenharia, inspeção no suplimento e instalação no paint shop, press shop. Body shop e general assembly, sistema de soldagem nas vigas principais das prensas, tubulação de aço inox, elaboração de cronogramas e supervisão da contratada pelos referidos pacotes.

**Intecnical – Instaladora Técnica Industrial LTDA 11/**1998 –07/1997 –

Coordenador técnico de projetos e de Montagem

* Projeto de montagem de dois tanques criogênicos verticais, na Planta de Air Products Gases Industriais – Guaíba/RS, destinados a armazenar oxigênio e nitrogênio líquidos. Controle de qualidade: radiografia 100% no teto, costado e fundo do tanque interno, LP, caixas de vácuo, teste hidrostático e pneumático, sistema de soldagem de profusão. **Equipe**: área de Projetos, 12 pessoas, área de construção e montagem; 75 pessoas, incluindo 3 engenheiros.

**POLISUL – Ipiranga Petroquímica LTDA**. 03/1996 – 06/1997

Engenheiro Supervisor

Responsável geral pela montagem de 4 silos de aço inox , 2 silos de granulado e 2 silos de pó . Diâmetro de 6,5 mt e 28 mt de altura .Responsável pelo procedimento de soldagem (tig dupla fusão), ensaios não destrutivos. **Equipe**: área de Projetos, 08 pessoas (projeto de dois silos de aço inox com interface de instrumentação), área de construção e montagem; 62 pessoas, incluindo 2 engenheiros

**COPESUL – Companhia Petroquímica do Sul** 01 a 03/1996

Supervisor Geral de Montagem

Instalação de válvulas , fabricação e montagem de SPs , Rãs , EMEDs , fabricação e instalação do TIP( fler ) Novo , supervisão de pessoal e acompanhamento do planejamento , Elaboração de processos de soldagem , testes hidrostáticos, desgazeificação, etc .

**Petrobrás RPBC** 06 a 08/1995 –

Coordenador de Projetos e Montagem

Coordenador de parada dos equipamentos da unidade UGAV , fornos , permutadores , vasos , torres e air coller , envolvendo programas MSP , Windows e programas específicos da Petrobrás , como por exemplo PERT . Elaboração de procedimentos de soldagem , desgazeificação, tratamento térmico , substituição do sétimo anel da torre N4208 .Toda a coordenação da parada programada dos 88 equipamentos citados ; book inicial e final , onde foi inserido todas as particularidades que envolvem a manutenção dos equipamentos . **Equipe**: área de Planejamento 7 pessoas, área de construção e montagem, 47 pessoas.

**Rio Grande Companhia de Celulose do Sul RIOCELL** 04 a 05**/**1995 –

Consultor Técnico/ Precipitador Eletrostático

**Engenheiro Autônomo** 1990-1995

Projetista de Automação Industrial

**ALCOOLUX Destilaria de Álcool Ltda.** 1981-1990 –.

Gerente de Projetos

Definir normas e procedimentos para desenvolvimento do sistema industrial objetivando a eficiência dos mesmos, instalação e manutenção apropriada, coordenando e aprimorando os já existentes, inspeção final dos produtos acabados aferindo a exatidão de suas dimensões com auxílio de instrumentos de precisão, comparação com desenhos e verificação visual para constatação do atendimento às especificações.

Realização de testes de resistência e durabilidade, rejeição de unidades fora dos limites de tolerância, elaboração de relatórios, gráficos e mapas demonstrativos dos resultados de inspeção para fins de controle e orientação na correção de falhas e melhoria na qualidade dos produtos.

**Rio Grande Companhia de Celulose do Sul RIOCELL** 1977-1980 –

Supervisor de Manutenção Elétrica

Execução do escopo recebido, mapeamento e manutenção em placas coletoras e placas de emissão e demais itens do precipitador. Manutenção do setor de caldeira de recuperação, caustificação, tratamento de água e geração de energia, supervisão dos equipamentos de caldeira de recuperação como quadros, barramentos, manutenção em geradores de alta e turbo-geradores

**Máquinas Condor Ltda.** 1976-1977 - .

Supervisor Técnico de Montagem

Supervisão técnica da montagem de um moinho para a Santista-Ponta Grossa (PR) de 750 toneladas/dia em todo o equipamento eletro-mecânico, elaboração de quadros com inter travamento, duas subestações de 750 Kva, responsável por todas a parte administrativa e funcional da obra. **Equipe:** área de construção e montagem (instalação de moinho em Ponta Grossa-PR), 112 pessoas

**Balanças Ferrando (Fundição) Ltda.** 1974-1976 -.

Assessor Técnico

Assessoria técnica no desenvolvimento de novos produtos na área de passagem eletrônica da nova fábrica em Canoas, elaboração de planilhas de avaliação e cálculo custo-benefício.

**Aços Finos Piratini S/A** 1971-1974 –

Técnico Especializado, Auxiliar Técnico

Conferência, montagem e manutenção de equipamentos eletro-mecânico da área da laminação e aciária. Durante a montagem da Aços Finos Piratini Ltda, na área de laminação, elaborava e executava projetos eletro-mecânico, preparando especificações. Desenhos, técnicas de execução, recursos necessários para possibilitar a construção, montagem, manutenção e reparos de instalação de equipamentos eletro-mecânico

**Cursos e Seminários**

* Balanças digitais e de fluxo contínuo – Córdoba/Argentina
* Acumuladores, retificadores estáticos – Nife/São Paulo.
* Colunas de retificação e destilação – MGM/São Paulo
* Fabricação de aços especiais – Boford/Suécia
* 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  
   função: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. José Marcos Borges  
   função:coordenador de projetos  
   e-mail:jmarcos1@petrobras.com.br  
   fone: (22) 2761-7359  
   
5-Eng. Cavadas  
   função:automação/instrumentação-recap  
   fone: (11) 3795-9262  
   celular: (11) 7236-3434  
   
6-Eng. Dorneles  
   funçáo:Grente de engenharia  
   Empresa:techint engenharis  
   fone: (22) 2757-7100---ramais:7135/7110

7-Eng.Candido Rego

Gerente de engenharia

UTC-Engenharia

Fone-(11)9875-53189  
   
   
Atenciosamente  
gjluz.