

PEDRO HENRIQUE JOAQUIM DA SILVA

38 anos - Casado

Endereço: Rua Santa Paulina, Nº 244 – Caixa d'água
CEP 89270-000 – Guaramirim - SC

Telefone: (47) 99107-4457

E-mail: pedrohr9@gmail.com

Área de atuação: Engenharia de Projetos (Vendas / Manutenção)

Objetivo

- Engenheiro Eletricista, oferecendo mais de 23 anos de experiência na execução, implementação, liderança e manutenção de projetos elétricos e o desenvolvimento de atividades técnicas/comerciais de vendas bem-sucedidas, motivando equipes altamente direcionadas a produzir resultados significativos. Experiência distinta no desenvolvimento de soluções de Baixa, Média e Alta Tensão para os mais diversos seguimentos dos mercados de Óleo e Gás, Mineração, Geração e Distribuição de Energia, Açúcar e Alcool e Indústrias de transformação. Focado em projetar, executar, adaptar e renovar ideias técnicas combinadas com as melhores estratégias de vendas eficazes para otimizar a necessidade de cada cliente. Comunicador exemplar com a paixão e a motivação necessárias para cultivar e promover relacionamentos profissionais e lucrativos, mantendo a confiança, respeito, disciplina e a segurança das pessoas nos projetos realizados.

Habilidades

- Meus preceitos se baseiam na ética, integridade, disciplina e organização sem perder o foco. Pontos fortes: bom humor, pontualidade, pró-atividade, persistência, liderança de pessoas, praticidade, determinação, facilidade de relação interpessoal e equilíbrio emocional.
- Disponibilidade total para viagens de curta e média duração e ou mudança de cidade.

Formação

- **Pós-Graduação em Gestão Empresarial – Católica -SC- cursando**
- **Pós-Graduação em Automação Industrial – SENAI- 2011**
- **Engenharia Elétrica com ênfase em eletrônica – “UNIP – Universidade Paulista” - 2007 com CREA-SP**
- **Técnico em Eletrônica – “Grupo Educacional Flamingo” - 2001**

Experiência Profissional

Progressul Sistemas de Energia – Schroeder -SC

Empresa Nacional de Engenharia de pequeno médio porte voltada ao ramo de projetos, fabricação e Automação de Painéis Elétricos, Sistemas de Medição de Faturamento de PCHs, CGH e UHE e serviços em Subestações de energia de 69,138 e 230KV

Função: Analista de Projetos

Período: 09/09/2019 à 11/05/2020

Área: Engenharia de Projetos e Aplicação.

Atividades desenvolvidas:

- Desenvolvimento, especificação, acompanhamento de montagem, supervisão de Projetos elétricos de painéis de Proteção, controle, comando, Medição e Faturamento de baixa e média tensão para Subestações de 69/138/230KV e PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas), CGH (Central de Geração Hidrelétrica); Coordenação de equipes para o desenvolvimento do processo de engenharia/fabricação dos produtos em fábrica e alinhamento de escopo técnico/comercial junto ao cliente.

➤ **Automatronic Service LTDA. – Guaramirim-SC**

Empresa Nacional de Engenharia de pequeno porte voltada ao ramo de projetos, fabricação e Automação de Painéis Elétricos, Sistemas Mecânicos para Turbinas de PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas) e serviços em Subestações de energia de 69,138 e 230KV

Função: Analista de Projetos Sênior

Período: 02/01/2019 à 02/09/2019

Área: Engenharia de Projetos, Aplicação e Vendas.

Atividades desenvolvidas:

- Desenvolvimento, especificação, acompanhamento de montagem, supervisão de Projetos elétricos de painéis de Proteção, controle, comando, Medição e Faturamento de baixa e média tensão para Subestações de 69/138/230KV e PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas), CGHs (Central de Geração Hidrelétrica); Coordenação de equipes para o

desenvolvimento do processo de engenharia/fabricação dos produtos em fábrica e alinhamento de escopo técnico/comercial junto ao cliente.

Destaque para a obra PCH Tupitinga – Campos Novos-SC –PCH – 24MW – Cliente: Grupo RPee Energia- Bay de Conexão da ELETROSUL.

➤ **Andra Materiais Elétricos LTDA. – São Paulo -SP**

Empresa Nacional de médio porte, líder no canal de vendas e distribuição de materiais elétricos, eletrônicos, automação e infraestrutura elétrica para obras residenciais, comerciais e industriais.

Função: Promotor de Vendas Sênior

Período: 01/10/2018 à 30/12/2018

Área: Vendas e Consultoria Técnica para o cliente final.

Atividades desenvolvidas:

- Coordenação do canal de vendas para clientes estratégicos, planejamento de entrega de materiais junto ao Mark-up previsto na meta final da empresa;
- Especificação técnica de equipamentos elétricos, sistemas de automação e venda da solução final.

➤ **ABB LTDA. – São Paulo -SP**

Empresa multinacional de grande porte líder mundial em sistemas de energia, geração, transmissão, automação e eficiência energética nos diversos ramos industriais.

Função: Engenheiro de Projetos Sênior

Período: 05/09/2011 à 01/08/2018

Área: IAPI – Automação de Processos para a Indústria (mineração, química, papel e celulose, siderurgia e óleo e gás).

Atividades desenvolvidas:

- Coordenação e planejamento de projetos com foco em redução de custos e atendimento as necessidades do cliente final;
- Especificação técnica de equipamentos elétricos e instalações (Transformadores, resistores de aterramento, UPS, banco de baterias, retificadores CA-CC, inversores de frequência, soft-starters, partida de motores, painéis de media e baixa tensão, cabos, sistemas auxiliares, geradores de energia, sistemas de proteção e controle, linhas de transmissão compacta aérea e subterrânea);
- Especificação técnica de salas elétricas tipo (e-house), alvenarias e subestações de energia de 13,8kV até 230KV com sistemas de cogeração de energia;
- Especificação de instrumentos e componentes de sistemas de automação (transmissores de nível, pressão, vazão e temperatura, válvulas de controle, redes industriais, controladores lógicos programáveis, sistemas supervisórios e de apoio à gestão) e outros componentes de instrumentação e automação.
- Gerenciamento de equipes de projetos e execuções;
- Planejamento de atividades junto às necessidades do cliente final;
- Elaboração de propostas técnicas/comerciais junto à área de vendas e gerência de projetos;
- Execução de projetos elétricos e de automação de hardware;
- Realização de inspeções e ensaios de teste de aceitação em fábrica (TAF) junto ao cliente;
- Acompanhamento e realização de testes de comissionamento em campo e operação assistida;
- Avaliação de Estudos elétricos e viabilidade das aplicações necessárias;
- Conhecimento de Normas Técnicas (ABNT, IEC, DIN e IEEE) de projetos, equipamentos elétricos e instalações elétricas de baixa, média e alta tensão e automação, instrumentação e controle;
- Interface Vendas→Engenharia visando a otimização de custos e prazos;
- Execução e acompanhamento de lifecycle de equipamentos com rotinas de manutenção preventiva e corretiva;

Realizações:

-Liderança de equipes e controle de custos para desenvolvimento e realização de projetos de melhoria contínua sem perder a qualidade e focando na eficiência energética;

-Coordenação de equipes e execução de projeto de Engenharia para o desenvolvimento de CCMs e CJMs de Baixa Tensão, Quadros de distribuição de CC a CA, UPS, retificadores, resistores de Aterramento, Geradores de Energia, Transformadores, Eletrocentros e Ensaios de pré-comissionamento para a entrega final de todo o projeto em campo da obra Horizonte 2-Akzonobel- Três Lagoas-MS;

- Coordenação de equipes e execução de projeto de Engenharia para o desenvolvimento de CCMs e CJMs de Baixa e Média Tensão, Quadros de distribuição de CC a CA, UPS, retificadores, resistores de Aterramento, Geradores de Energia, Transformadores, Quadros de reles de Segurança, Eletrocentros e Ensaio de pré-testes de fábrica e entrega final de todo o projeto e construção do sistema em campo para a Obra Adequação da Usina de CAUE-VALE-MG;

-Desenvolvimento de Projetos e Ensaio em fábrica de CCMs e CJMs de média e baixa tensão, Quadros de distribuição de CC a CA, UPS e Quadros de reles de Segurança para as Obra S11D-Usina- VALE-PA;

-Projetos de CCMs e CJMs, Quadros de distribuição de CC a CA, UPS e Quadros de reles de Segurança para as Obra Sandivik-TCLD (S11D) VALE-PA;

-Desenvolvimento de pré-projeto, típico e Projetos de CCMs e CJMs de Baixa Tensão em parceria com a ABB-Índia para todas as Obras de Mineração VALE (S11D), TCLD, TLO, MCR, Truckless e Indústrias de Papel e Celulose;
- Desenvolvimento e testes de Projetos de CCMs – Centro controle de motores, painéis de Média Tensão e Quadros de distribuição para a TMSA-VALE-PA;

- Especificação para compra e folha de dados de transformadores de potência e Testes de aceitação em fábrica (TAF) em cubículos de média tensão para a KINROSS- Projeto Barragem do Eustáquio em Paracatu-MG;

- Projetos de típicos e CCMs e CJMs de baixa tensão para a obra Adequação NR10- VALE- Vitória-ES, projeto desenvolvido em Buenos Aires em parceria com a ABB-Argentina;

-Pré-projeto de típicos de baixa e média Tensão, desenvolvimento de diagrama unifilar, filosofia de proteção, realização de ensaios em fábrica e testes em campo para a obra Serra Leste – VALE-PA;

➤ **SINER ENGENHARIA E COMERCIO LTDA. (Empresa de engenharia) – São Paulo -SP**

Empresa nacional de médio porte no ramo de consultoria, projetos, fabricação, montagem e serviços em painéis elétricos, Subestações de até 138KV instalações e manutenção preventiva em Usinas de Açúcar e Etanol.

Função: Engenheiro de Projetos Pleno / Coordenador de Engenharia

Período: 13/03/2009 à 31/08/2011

Atividades desenvolvidas:

- Coordenação de equipes e planejamento de projetos;
- Levantamento de campo do projeto para a área de vendas;
- Especificação técnica de equipamentos elétricos e instalações (Transformadores, resistores de aterramento, UPS, banco de baterias, retificadores CA-CC, inversores de frequência, soft-starters, partida de motores, painéis de média e baixa tensão, cabos, sistemas auxiliares, geradores de energia, sistemas de proteção e controle, linhas de transmissão compacta aérea e subterrânea);
- Especificação técnica de salas elétricas tipo (e-house), alvenarias e subestações de energia de 13,8kV até 230KV com sistemas de cogeração de energia;
- Especificação de instrumentos e componentes de sistemas de automação (transmissores de nível, pressão, vazão e temperatura, válvulas de controle, redes industriais, controladores lógicos programáveis, sistemas supervisórios e de apoio à gestão) e outros componentes de instrumentação e automação.
- Gerenciamento de equipes;
- Reuniões técnicas com o cliente para as definições de cronogramas e soluções necessárias para cada etapa do processo;
- Participação dos ensaios de teste de aceitação em fábrica (TAF) e campo junto ao cliente.

Realizações:

- Projetos de CCMs – Centro controle de motores, painéis de Média Tensão e Quadros de distribuição para a Destilaria Alcídia – ETH BIO ENERGIA – Teodoro Sampaio –SP;
- Projetos de Painéis de Proteção de linha e interligações com e sistema existente do BAY 16-SUBESTAÇÃO 138KV para a ETH BIO ENERGIA – Usina Conquista do Pontal -Taquaruçu–SP;
- Desenvolvimento de projetos de painéis de Proteção de serviços auxiliares, Proteção Diferencial de Barras, quadros de distribuição, Cubículos de Média tensão da SUBESTAÇÃO 138KV – Seccionamento de linha Presidente Prudente – Rosana da Destilaria Alcídia – ETH BIO ENERGIA – Teodoro Sampaio-SP;

- Desenvolvimento de projetos de painéis de Proteção e excitação dos Geradores de 25 e 20MW da CCMA- Vale do Tijucu – Uberaba-MG;
- Desenvolvimento de projetos de painéis de Proteção e excitação dos Geradores de 15 e 30MW da CPFL – BALDIN –Bioenergia- Destilaria Taboão – Pirassununga-SP;
- Desenvolvimento de projetos de painéis de Proteção de linha, serviços auxiliares, Proteção Diferencial de Barras, quadros de distribuição, Cubículos de Média tensão da SUBESTAÇÃO 138KV – Seccionamento de linha Rio Claro – Porto Ferreira da CPFL – BALDIN –Bioenergia- Destilaria Taboão – Pirassununga-SP;
- Projetos de Cubículos de Média Tensão para a BIOCUM – Companhia de Bioenergia de Angola-AFRICA
- Coordenação e desenvolvimento de projetos de painéis de proteção, excitação de Geradores de 20 e 30MW, cubículos de média tensão, serviços auxiliares, CCMs, quadros de distribuição de baixa tensão, especificações técnicas de equipamentos para a CPFL – BIO BURITI S.A. – Buritizal-SP;
- Coordenação e desenvolvimento de projeto de cubículo de alimentação de média tensão para a RENUKA – USINA EQUIPAV – Promissão – SP;

➤ **HYTRONIC AUTOMAÇÃO LTDA. (Empresa de engenharia e metalúrgica) – São Paulo -SP**

Empresa nacional de pequeno porte no ramo de projetos de automação em Usinas Hidrelétricas, Companhias de Tratamento de água e fabricação de instrumentação.

Função: Engenheiro de Projetos de Sistemas

Período: 02/06/2008 à 06/03/2009

Atividades desenvolvidas:

- Coordenação e planejamento de obra;
- Levantamento de campo do projeto;
- Compra e especificação de materiais;
- Elaboração de plano diretor e projeto executivo para a execução das atividades;
- Gerenciamento e controle de equipes para a execução dos serviços;
- Elaboração de fluxograma do processo de automação;
- Participação dos ensaios de teste de aceitação em fábrica e comissionamento junto ao cliente.

Realizações:

- Desenvolvimento em programação Ladder do sistema de monitoramento de nível montante e jusante do Reservatório da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera-CESP-SP
- Desenvolvimento de Projetos de Painéis de Baixa e média tensão, controle e automação para a Usina Hidrelétrica de Sobradinho-CHESF-BA.
- Levantamento de campo de toda a Instrumentação para a Automação, desenvolvimento de projetos de Retrofits para CCMs de baixa tensão, Painéis de transformadores de Alta Tensão, Disjuntores e Seccionadores de Subestações de Alta Tensão da Unidade Geradora 09 e 10(105MW) Endesa Geração Brasil- Cachoeira Dourada-GO;
- Desenvolvimento de projetos de painéis de automação e controle e monitoramento para o Sistema de Automação de Vertedouros – Furnas- Itumbiara – GO
- Desenvolvimento de proposta técnica, visita ao cliente e projeto executivo da automação da Usina Hidrelétrica (PCH) de Piau-MG – CEMIG;

➤ **CROMEX S.A (Indústria Química) – São Paulo -SP**

Empresa nacional de médio porte no segmento de concentrados de cor (masterbatch)

Função: Técnico Eletricista

Período: 02/09/96 à 02/06/2008

Atividades desenvolvidas:

- Rotinas de manutenção preditiva, preventiva e corretiva e controle de indicadores MTTR e MTBF;
- Elaboração e desenvolvimento de projetos elétricos de para retrofits e instalação de novas unidades produtivas;
- Especificações de materiais para compra;
- Gerenciamento e controle de equipes e serviços de calibração de instrumentos;
- Elaboração de check-list para preventiva e down-time de manutenção, assim como suas melhorias;
- Trabalhos com geradores motor diesel, cabines primárias, compressores, injetoras, sopradoras, extrusoras, misturadores, homogeneizadores e resfriadores de líquido, motores AC/DC e instrumentação em geral;

Cursos e Aperfeiçoamentos

- Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica – Curso de Aprendizagem Industrial-SENAI;
- Hidráulica e Pneumática – SENAI;
- ISO 9000 e 14000 – CROMEX;
- NR-10 – SENAI;
- NR-35- FUSION ENGENHARIA;
- Programação básica de CLP'S – ATOS, Omron, Siemens, Toshiba, Metaltex FPSOFT.
- TPM – Fase Ouro, Prata e Bronze - Setec;
- White e Green Belts (6 Sigma) – Setec;
- Sistemas da qualidade ISO 9001/14000 - SENAI;
- Ferramentas da Qualidade 5S, Fluxograma, brainstorming, 5W2H, 5por quês, diagrama de causa e efeito e PDCA;
- Introdução à metodologia de produção enxuta – filosofia Lean.
- Lider Coach – ICI Integrated Coaching Institute
- Conceitos, Aplicações e Instalações de Sistemas Fotovoltaicos – SENAI.

Idiomas

- Inglês nível intermediário – escrita e conversação
- Espanhol nível intermediário- escrito e conversação

Informática

- Gerais - Pacote Office;
- Desenhos Elétricos/mecânico/civi I- Auto CAD;
- Desenhos Elétricos- EPLAN P8 / E3 / QC –PRO;
- Gerenciamento Empresarial - SAP / CONSISTEM / LOTUS NOTES;