

Curriculum Vitae

Wander de Souza Andrade

Brasileiro, 36 anos, Casado, Natural de Santos/SP

Rua João Luiz Alves, 518

CEP – 36420-000 – Pioneiros – Ouro Branco/MG

Email: wander.andrade@ig.com.br

br.linkedin.com/pub/wander-andrade/5a/b76/971

Residencial: (31) 3741-0527 / Celular: (31) 8753-7748

Objetivo Profissional:

- Técnico Especialista em Automação Industrial e Instrumentação.

Formação

- Universidade Federal de São João Del Rei

Engenharia Mecatrônica (cursando).

- Universidade Católica de Santos

Graduado em Bacharel em Ciência da Computação – 2002

- Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo – UNED Cubatão

Técnico em Eletrônica – 1998

CREA/SP: 5061975622/ CONFEA: 260565161-4

- SENAI – “Hessel Horácio Cherkasky”

Profissionalizante em Eletricidade de Manutenção – 1994

“Prêmio Engenheiro Roberto Mange” melhor aluno formando

Experiências Profissionais

- **White Martins - Praxair - desde março/2011(atual)**

Técnico de Instrumentação Senior

- Realizar Manutenções preditiva, preventiva e Corretiva em equipamentos de instrumentação, calibrando e verificando transmissores, posicionadores, válvulas, Instrumentação Analítica (Oxigênio, Nitrogênio e Argônio), Cromatografia, acompanhamento funcional e operacional em Plantas de Oxigênio.
- Acompanhamento, fiscalização e levantamento de recursos de mão de obra e materiais de novos projetos de Instrumentação.
- Realização e Implementação de Lógica PL5 da Rockwell e integração de sistemas supervisórios iFix, utilizando redes DH+, Ethernet, comunicação radio e Protocolo Hart.
- Liderança de equipe de instrumentistas diretos e indiretos de Plantas de Gases Industriais.
- Comissionamento em Instrumentação, Programação de CLP's e Supervisórios.
- Gestão de sistemas de Qualidade e Manutenção através de DOCRX, 7i, JDE.
- Desenvolvimento de Projetos de Instrumentação de acordo com NR13 e utilização de técnicas de Análise de Risco Hazop.

- **GERDAU AÇOMINAS - 11/2005 à 02/2011**

Técnico de Inspeção Elétrica Pleno Laminação Primária.

Atividades:

- Desenvolvimento de projetos em CLP (RSLOGIX 500 e 5000, Step 7, Versapro, PLC2WEG e HNC100);
- Elaboração e Animação de telas para Supervisório (Intouch, WINCC e Winzcon);
- Elétrica: Motores, Conversores, Inversores, Chave Estática e NoBreak;
- Instrumentação: Calibração de Válvulas, Transmissores de Vazão, Pressão, Termopares, Chaves de Nível e Parametrização de malhas de controle;
- Supervisão de equipes de Manutenção Elétrica em obras de implantação de novos equipamentos;
- Interpretação de diagramas Elétricos, Instrumentação, pneumáticos e hidráulicos;

- Inspeções Preditiva, Preventiva e Corretiva de Equipamentos Elétricos, Automação, Hidráulicos, Pneumáticos e Instrumentação;
- Administração: Mão-de-obra, Recursos;
- Utilização de Ferramentas da Qualidade;
- Participação de StartUP e comissionamentos;
- Responsável por Equipamentos Elétricos, Instrumentação e de Automação Forno de Reaquecimento Contínuo tipo Walking Beam na área de Laminação Primária;

- **Colégio Batista Mineiro – Unidade Ouro Branco – 03/2007 à 01/2009**

Professor Ensino Técnico.

Atividades:

- Lecionar disciplinas para os cursos Técnicos de Mecatrônica, Eletroeletrônica e Instrumentação nas seguintes especialidades Eletrônica Básica, Eletrônica de Potência, Eletrônica Digital I, Eletrônica Digital II e Controlador Lógico Programável (CLP-STEP7, CLIC02).

- **ATMOSFERA GESTÃO E HIGIENIZAÇÃO TEXTIL - 03/2004 à 11/2005**

Técnico Eletromecânico III.

Atividades:

- Líder de Turno de equipes de manutenções Elétricas, Mecânica e Instrumentação; Confecção de Painéis Elétricos;
- Instalação e Configuração de Inversores de Frequência;
- Realização de Manobras em Grupos Geradores;
- Interpretação de diagramas Elétricos;
- Inspeção de Equipamentos elétricos e Mecânicos;
- Responsável por planta contendo equipamentos Eletromecânicos como Calandras, Túneis de Lavagens, Caldeiras, Secadoras e Dobradoras Automáticas; Manutenção em CLP Siemens e dedicados dos equipamentos.

- **Usiminas Cubatão – COSIPA - 05/1997 à 11/2003.**

Inspetor Elétrico Alto-Forno.

Atividades:

Cargos Exercidos:

- Inspetor elétrico Alto-Forno 07/2000 à 11/2003;
- Estagiário Superior de Análises de Sistemas de 05/2002 à 10/2002;
- Estagiário Técnico em Eletrônica de 06/1999 à 10/1999;
- Operador Elétrico do Turno Alto-Forno de 12/1998 à 04/1999;
- Eletricista de Manutenção Alto-Forno de 05/1997 à 08/2000;

Atividades Exercidas:

- Vivência em Processos Siderúrgicos e de Automação;
- Desenvolvimento de projetos em CLP;
- Elaboração e Animação de telas para supervisórios;
- Supervisão de equipes de Manutenção Elétrica em preventivas;
- Interpretação de diagramas Elétricos e Instrumentação;
- Inspeção de Equipamentos elétricos;
- Administração de mão-de-obra e Recursos de suprimentos;
- Parametrização de Reles e Inversores de Frequência;
- Responsável por Equipamentos Elétricos e de Automação na área dos Alto Forno.

Idiomas

- Inglês e Espanhol Intermediário.

Cursos Complementares

- Programação PLC5 e Programação Supervisório iFIX (Ge) – White Martins - 2012
- NR 10 – Instituto Santa Catarina - 2013
- SEP – NR 10 Complementar - SENAI/MG - 2009

- Autocad 2004, UFSJ - 2009
- Hidráulica Industrial – SENAI/MG – 2008
- Pneumática Industrial - SENAI/MG - 2007
- Cartão Motion HNC 100 Bosh REXROTH - Stein França – 2007
- CLP ControlLogix (prog. RSLogix 500), Redes ControlNet, DeviceNet e Ethernet - Rockwell Automation – 2006
- Manutenção de CLP ControlLogix - Rockwell Automation - 2006
- Programação Básica e Avançada Supervisório Intouch 9.X - Scan Soft – 2006
- Panel View Plus (Prog usando RsView) - Rockwell Automation – 2006
- Montagem, Desmontagem e Manutenção de Inversores de Frequência Yaskawa - Yaskawa do Brasil – 2006
- Parametrização de SoftStater e Inversor WEG - WEG Automação – 2006
- Manutenção e Inspeção Eletroímã Gauss Magneti - Gauss Magneti – 2006
- NR-10 – SENAI -2006
- Manutenção Centrada em Confiabilidade - MCC - Gerdau Açominas – 2006
- Ferramentas para Inspeção Elétrica – SENAI – 2003
- Operação de Salas Elétricas - Escola SENAI – 2003
- Técnicas de Manutenção Corretiva e Preventiva - Escola SENAI – 2003
- Manutenção Preditiva - Escola SENAI – 2002
- CLP Automax Configuração e Manutenção - Rockwell Automation – EPUSP – 2002
- CLP Automax Programação Básica - Rockwell Automation – EPUSP – 2002
- CLP SLC 500 (Rockwell), IHM Dakol, Software Intouch - Eletrocorp Automação -2001
- CLP Modicon Linhas Quantum e Premium Schneider Electric - Technics Automação – 2000
- Eletricidade para Operador de Processos em 2400 VCA – SENAI - 1998
-

Projetos Desenvolvidos:

- Reforma e Modernização do Alto-Forno 1 – Usiminas Cubatão/SP - 2000
- Startup Forno de Reaquecimento de Blocos Laminação Gerdau – Gerdau Ouro Branco/MG - 2006
- Startup Forno da Fábrica de Oxigênio VSB – White Martins Jeceaba/MG - 2011
- Instalação do Recondensador de Argônio – White Martins Ouro Branco/MG - 2012
- Instalação Tanque de Argônio – White Martins Ouro Branco/MG - 2013
- Instalação do Tanque de Alta Pressão de Oxigênio - White Martins Ouro Branco/MG - 2013
- Nova Rede de Controle de Automação/SCADA DH+ - White Martins Ouro Branco/MG - 2014
- Realocação e Expansão de Nova Sala de Análise de Qualidade - White Martins Ouro Branco/MG - 2014