

# Luiz Marques Coquim Neto

REGISTRO CREA 5062507275

lcoquim@hotmail.com

**Endereço:** Rua F, 304

**Cidade:** Três Lagoas – MS

**Bairro:** Santa Rita

**CEP:** 79620-634

**Data de Nascimento:** 30/03/1988

**Estado Civil:** Casado

**Telefone:** (13) 3231-4567

**Celular:** (67) 9687-2631 ou (13) 99182-8104

**Objetivo:** Atuar como Técnico em Instrumentação.

## **Formação Acadêmica**

Escola SENAI de Santos: Técnico em Instrumentação - Controle de processos (2007)

Escola SENAI de Santos: Aprendizagem industrial em Mecânica Automobilística (2004)

## **Cursos Complementares**

Mitsubishi: Programação e manutenção em PLC série Q (40h – 2011)

Siemens: S7TIA2SRV – SIMATIC S7 – SERVICE TIA2 (40h – 2011)

Siemens: S7TIA1 – SIMATIC S7 – PROGRAMAÇÃO TIA1 (40h – 2010)

NR10 - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade Básico (Reciclagem - 2014)

NR33 - Segurança E Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados (16h – 2009)

NR35 – Trabalho em altura (8h – 2013)

Qualicall: Como tratar ações corretivas e preventivas (16h – 2011)

Instruções de Segurança e Operação Plataforma Aérea Articulada Marca Genie Z45 (2009)

Escola SENAI de Santos: Boas Práticas de Refrigeração (20h - 2007)

Escola SENAI de Santos: Som, Alarme e Acessórios (120h - 2005)

## **Conhecimento de informática**

Windows 95, 98, ME, 2000, XP, Vista e 7

Microsoft Office

Sistema SAP-PM (Abertura e fechamento de: notas de execução e ordens de trabalho)

Sistema SAP-MM (Consulta de materiais em estoque e requisição de materiais)

## **Experiência Profissional**

### **Fibria – MS Celulose**

**Início:** 14/04/2014      **Término:** Até o momento.

**Função:** Técnico de manutenção em Instrumentação I.

**Atividades Desenvolvidas:** Calibração dos instrumentos pertencentes às malhas ISO9001, ISO14001 e NR-13. Elaboração dos certificados de calibração dos instrumentos no software ISOPLAN da Presys. Inserir certificados de calibração dos instrumentos nas ordens através do sistema SAP para controle metrológico. Manutenção preventiva e corretiva no sistema de detecção e alarme de incêndio de toda a planta industrial. Manutenção preventiva e corretiva no sistema de CFTV das áreas de produção da Fibria de Três Lagoas. Manutenção preventiva em instrumentos do processo em paradas programadas da unidade de Três Lagoas.

**Anglo American Fosfatos Brasil Ltda.**

**Início:** 15/07/2013      **Término:** 07/04/2014.

**Função:** Instrumentista B.

**Atividades Desenvolvidas:** Inspeção nos instrumentos do processo a fim de verificar alguma anormalidade que possa interferir em seu funcionamento.

Manutenção preventiva e corretiva nos instrumentos da planta de Cubatão.

Calibração em instrumentos e elaboração dos certificados de calibração dos instrumentos pertencentes às malhas ISO9001, ISO14001 e NR-13.

Visualização e programação de lógicas no CLP da Rockwell SLC-500.

**Endress+Hauser**

**Início:** 16/04/2013      **Término:** 12/07/2013.

**Função:** Analista em instrumentação.

**Atividades Desenvolvidas:** Verificação em instrumentos para elaboração de laudos técnicos. Reparo, calibração e configuração em instrumentos de medição e controle de: pressão, vazão, nível, temperatura, PH e condutividade. Visitas técnicas em clientes para realização de comissionamento, verificação da instalação e funcionamento dos instrumentos, elaborando relatórios técnicos e inclusão dos mesmos no sistema SAP para conclusão dos trabalhos realizados.

**Usina Siderúrgica de Minas Gerais S.A**

**Início:** 05/04/2010      **Término:** 11/04/2013.

**Função:** Técnico de Instrumentação II.

**Atividades Desenvolvidas:** Inspeção em instrumentos eletrônicos, pneumáticos, válvulas de controle e CLP. Manutenção preventiva e corretiva em: Manômetro, Transmissor eletrônico de pressão com protocolo HART e BRAIN, Visor de Nível, Transmissor de nível por  $\Delta P$ , ultra-som, radar, infravermelho, transmissor de vazão magnético,  $\Delta P$ , ultra-sônico, turbina, transmissor eletrônico de temperatura, PT-100, termopar, sensor de vibração, válvulas de controle, posicionador eletropneumático e pneumático, retorno de posição de válvulas de controle, sensores indutivos e capacitivos.

Calibração em instrumentos eletrônicos com protocolo HART através de Handheld, PACTware e AMS (gerenciamento de ativos da Emerson).

Fiscalização da Instrumentação da unidade de tratamento de água do novo laminador de tiras a quente.

Visualização e programação de lógicas em CLP's (Siemens Step7, Hitachi, Mitsubishi).

Programação e baixa em ordens de manutenção no sistema SAP-PM.

Consulta e requisição de materiais através do sistema SAP-MM.

**Manserv Montagem e Manutenção LTDA.**

**Início:** 18/01/2010      **Término:** 31/03/2010.

**Função:** Técnico de Instrumentação.

- **Manutenção na Fosfertil complexo de CPG.**

**Atividades Desenvolvidas:** Manutenção preventiva e corretiva em: Manômetro, Transmissor eletrônico de pressão com protocolo HART e BRAIN, Visor de Nível, Transmissor de nível por  $\Delta P$ , ultra-som, transmissor de vazão magnético e por  $\Delta P$ , transmissor eletrônico de temperatura, PT-100, termopar e sensor de vibração.

**Automan**

**Início:** 10/08/2009      **Término:** 16/01/2010.

**Função:** Instrumentista.

- **Automação na Planta da Monsanto unidade de Ipuã**

**Atividades Desenvolvidas:** Montagem do painel da rede As-i, Configuração da rede As-i, Teste da rede As-i, Calibração e instalação de sensor indutivo, capacitivo e infravermelho. Ligação de motores Trifásicos 380 v. Montagem da rede PROFIBUS DP para interligação do PLC(Siemens S7-400 com painéis local de rede As-i, calibração em transmissores eletrônicos com protocolo HART de pressão e temperatura.

### **Constremac Construções LTDA.**

**Início:** 12/09/2008      **Término:** 19/06/2009.

**Função:** Instrumentista.

- **Adequação ambiental da unidade de Ácido Fosfórico na Fosfertil Complexo de CPG.**
- **Reforma e adequação da unidade de Ácido Sulfúrico na Fosfertil Complexo de CPG.**

**Atividades Desenvolvidas:** Comissionamento de Instrumentos: Transmissores de Vazão tipo Magnético e ( $\Delta P$ ), Elementos primários de vazão: placa de orifício e V-Cone, Transmissores eletrônicos de pressão, Transmissores de nível ( $\Delta P$ ) e ultra-som, Transmissores de temperatura para elementos primários tipo PT-100, Manômetros, Pressostatos, Válvulas de controle com posicionadores eletropneumáticos e Termopares tipo K. LOOP TEST de Instrumentos, Ligação em Caixas de Junção.

Automação do filtro de enxofre na unidade de Ácido Sulfúrico (Montagem do painel de comando elétrico, instalação dos fim-de-curso, pressostato, manômetro, transmissor de temperatura, transmissor de pressão e interligação com PLC)

Auxílio na montagem do painel do PLC e SDCD.

Interligação do SDCD com PLC e CCM com PLC. Realização de diagramas em LADDER para comando de motores no PLC.

Montagem das tomadas de pressão dos transmissores de pressão, vazão ( $\Delta P$ ) e nível ( $\Delta P$ ) com tubo OD de Inox.

Montagem das alimentações pneumáticas com tudo OD de Inox das Válvulas de controle.

Instalação e manutenção dos instrumentos acima citado.

Acompanhamento na partida da unidade.

### **Semmco Serviço de Montagem e Manutenção LTDA.**

**Início:** 11/08/2008      **Término:** 05/09/2008.

**Função:** Técnico em Instrumentação.

- **Parada na Oxiteno Complexo de Mauá.**

**Atividades Desenvolvidas:** Comissionamento de Instrumentos: Transmissores de Vazão tipo Magnético e Coriolis. Válvulas de controle com posicionadores eletropneumáticos, Válvulas on/off com solenóides 110vca. Elementos primários de vazão: Placa de Orifício, Tubo Pitot e Tubo Pitot tipo Annubar. Transmissores eletrônicos de pressão e temperatura para elementos primários tipo PT-100.

### **Sigmatronic Tecnologia Aplicada LTDA.**

**Início:** 16/01/2008      **Término:** 29/07/2008.

**Função:** Instrumentista

- **Parada Geral na Fosfertil Complexo de Araucária (16/01/08 à 21/03/08).**

**Atividades Desenvolvidas:** Remoção de válvulas de controle e de segurança, manutenção corretiva, preventiva e preditiva em válvulas de controle, calibração em posicionadores pneumáticos, eletropneumáticos e inteligentes com protocolo HART. Apoio na partida das unidades.

- **Parada na Fosfertil Complexo de Cubatão CCB (24/04/08 à 16/05/08).**

**Atividades Desenvolvidas:** Remoção de válvulas de controle e de segurança, manutenção corretiva, preventiva e preditiva em válvulas de controle, calibração em posicionadores pneumáticos e eletropneumáticos. Apoio na partida das unidades.

- **Manutenção na Petroquímica União PQU (26/05/08 à 29/07/08).**

**Atividades Desenvolvidas:** Remoção de válvulas de controle e de segurança, manutenção corretiva, preventiva e preditiva em válvulas de controle, calibração em posicionadores pneumáticos, eletropneumáticos e inteligentes com protocolo HART. Manutenção e montagem de visores de nível, Preparação de relatórios de válvulas de controle e segurança relacionadas para parada. Auxílio na calibração em bancada de transmissores eletrônicos e pneumáticos de: pressão, vazão ( $\Delta P$ ), nível ( $\Delta P$ ).