



## **REINALDO LIMA BISPO**

Brasileiro, casado, 33 anos.  
Rua Manoel Pedro de Campos Nº 1172  
Santa Rita – Três lagoas – MS  
Telefone: (67) 81572326 / 99675574 / 35216293.  
E-mail: reinaldo\_ftc@yahoo.com.br  
**CREA 15249 MS**

### **OBJETIVO**

Desempenhar junto à empresa um trabalho de qualidade, buscando a satisfação plena das metas propostas, priorizando a otimização, segurança e excelência dos resultados, utilizando sempre a força de vontade, conhecimento técnico, dedicação e responsabilidade.

Cargo:

Supervisor de Manutenção (Automação/Elétrica)  
Analista/Técnico de Automação

### **RESUMO**

#### **MANUTENÇÃO INDUSTRIAL**

Com formação técnica CREA 15249 MS, obtenho sólidos conhecimentos em manutenção Industrial automação/elétrica com mais de 13 anos de atuação nos seguintes segmentos: Química, Petroquímica e Celulose. Minha experiência abrange a supervisão, planejamento e execução o que me proporciona ter uma visão macro e diferenciada, sendo um apoio muito forte para as equipes de operação e produção, ou seja, Foco no resultado.

#### **EXPERIÊNCIA EM COMISSIONAMENTOS**

Start Up de duas plantas de celulose. A Bahia Pulp (Atual BSC) no polo industrial de Camaçari e Votorantim Celulose (Atual Fibria) unidade Três Lagoas MS. Todos os Start up's foram pelas respectivas fábricas.

#### **HABILIDADES DESENVOLVIDAS**

Parametrização de relés inteligente ( Simocode, UMC22).  
Parametrização de relés de média tensão (Família REFe REM da Abb).  
Parametrização de inversores de frequência( ACS 800, ACS 1000,

Micromaster 440).  
Proficiência em PLC S7 (S7TIA1, S7TIA2 ,S7TIA SERVICE e PCS7).  
Proficiência em redes profibus (Análise de rede com o Analisador da Procentec).  
Atuação em Subestação de alimentação primária e distribuição de energia secundária.  
Programação no SDCD ABB 800xA.  
Análise de falhas.  
Liderança e gestão de equipes.  
Sinergia com elétrica e instrumentação para diagnósticos de falhas e melhorias.  
Manutenção Preditiva, preventiva e corretiva.  
Trabalho em equipe.  
Realização das atividades com segurança.  
Melhorias no inglês. (Conversação, leitura e escrita).  
Viagens para acompanhamento de TAF

## **FORMAÇÃO**

Bacharelado em Sistemas de informação na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. Expectativa de conclusão do curso para 2016.

Técnico em Eletrotécnica, concluído em 2004 na Escola de engenharia eletromecânica da Bahia, Salvador BA.

## **IDIOMA**

Inglês: Nível intermediário (escrita, leitura e conversação).  
Cursando o My English Online, Modulo III.

## **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**

**Fibra celulose:** Analista de Automação Sênior.  
Três Lagoas MS, 2011/Atualmente.

Atividades Realizadas: Tenho sólidos conhecimentos no sistema PCS7 Siemens na cogeração. Atuando nas lógicas de distribuição de vapor AP/MP e AP/BP pressão, controle limite de exportação, acumuladores de vapor, controle de demanda.  
Também atuo nos relés de média tensão, (Família Ref e Rem), subestação primária de 138kV e distribuição de energia acompanhando e analisando o estudo de seletividade e atuação das proteções através do oscilograma.  
Desenvolvimentos no SDCD da ABB, controladores 800Xa em caldeira de recuperação química, Caldeira de biomassa e em toda a utilidades da fábrica. Análise lógica para diagnósticos de intertravamentos e paradas de planta através dos gráficos de tendências, sintonia de malhas de controle (splitrage, cascata, controles por realimentação). Gerenciamento de ativos para diagnósticos de falha em posicionadores, transmissores,

atuadores, pressão de alimentação das válvulas pneumáticas.  
Configuração de telas e tags no PIMS (Plant Information Management System).  
Otimização dos controles de dosagem de químicos para redução do custo variável, manutenção preventiva e corretiva em servidores, participação em análise de falhas.  
e o meu forte é desenvolver soluções definitivas para problemas crônicos.  
Sólidos conhecimentos no S7 300 / 400 Sistema Siemens e em redes profibus.

**Fibria celulose:** Técnico de manutenção elétrica III (Líder)

Três Lagoas, 2008/2011

Atividades realizadas:

Na FIBRIA pude atuar na área da recuperação e utilidades mais especificamente na geração e distribuição (turbo geradores) podendo acompanhar a implementação de toda a lógica e testes como o backfeed, overspeed, sincronismo, simulação de falhas nos AVR's Reguladores automáticos de tensão. Fiz a integração dos sistemas Siemens e ABB entre o PCS7 para comunicação entre os CCM's inteligentes e o SDCCD, também participei da instalação da sala de distribuição principal de energia dentre muitas outras atividades.

Finalizado o comissionamento e start up, ingressei na equipe do ADM de recuperação e utilidades sendo o responsável técnico por toda distribuição de energia da fábrica.

**BSC (Bahia Specialty Cellulose):** Eletricista de manutenção.

Camaçari BA. 2007/2008

Atuando na área do Comissionamento técnico da nova linha de produção. Os campos de atuação foram nas áreas da célula de celulose onde pude exercer as seguintes atividades: checagem das parametrizações dos relés inteligentes, dos simocodes, dos inversores de frequência, teste de comunicação entre a gaveta e o sdcd, e de toda rede profibus coordenação das equipes de campos para acompanhamento das instalações dos motores, aterramentos dentre outras atividades.

**CURSOS E TREINAMENTOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS**

PLC / SDCCD

PCS7 Programação, configuração de hardware, arquitetura de sistema funções e processamento na Siemens em São Paulo 90 hs

SIEMENS: Programação básico de PLC (STEP TIA1 7) 40Hs

Programação avançada de PLC (STEP TIA2 7 e TIA SERVICE) 80Hs, Sistema simatic S7, configuração de hardware, arquitetura de sistema, funções e processamento. Dez 2013.

Controlador ABB (AC 800M) 800XA duração de 80hs

#### RELÉ INTELIGENTE

Simocode (gerenciador de funções)16hs.

AREVA: Relé inteligente MICOM P139/632. Parametrização e configuração 24h.

ABB: REF, REM, RET 543 e 545 duração de 40hs

#### INVERSORES DE FREQUÊNCIA

WEG: curso do inversor de frequência cfw 09, parametrização, configuração e correção de problemas. 16 h

Soft start: parametrização, configuração e correção de problemas. 16 h.

ABB: ACS 800 parametrização e configuração duração de 24 h

SIEMENS (Master drive, micro master 440, Sinamics, soft start)

#### OUTROS

YOKOGAWA: Redes de campo de manutenção elétrica Fieldbus Foundation, Profibus 40hs.

SDCD Centum CS 3000 overview 8hs.

ALSTOM Precipitador eletrostático duração de 16hs operação e manutenção.

#### CURSOS EXTRACURRICULARES

Curso de NR-33 - Promovido pela entidade Senai em Três Lagoas-MS, duração de 16 horas, no ano de 2008

Curso de NR-10 - Promovido pela entidade Senai em Três Lagoas-MS, duração de 40 horas, no ano de 2008

Informática Conhecimento em: Windows, Word, Excel, Internet, intranet. Ms Project, SAP (Módulo R3), PIMS.

Três Lagoas 29 de Julho de 2014

---

Reinaldo Lima Bispo