

DALTRO RIBEIRO COUTINHO JUNIOR

Av. Miguel Stefano, 1973 – bloco 07 – apto 94 – Saúde - 04301-012 – São Paulo - SP

(11) 5058 6363 – www.daltro.eng.br - profissional@daltro.eng.br

Objetivo: Áreas de manutenção, gestão de projetos ou operacional.

Perfil:

- Postura pró-ativa, grande habilidade de liderança, análise de dados operacionais, forte apoio ao desenvolvimento da equipe de trabalho e habilidade de negociação;
- Mais de 30 anos de experiência em automação, manutenção eletrônica, 23 anos destes em ambiente industrial, 2 anos em automação predial e mais de 15 anos ocupando posição de liderança;
- Vivência em comissionamento, fiscalização, metrologia, integração de interfaces e cronogramas, emissão de procedimentos para aceitação de obras e partes, análise crítica de especificações técnicas, análise de consultas técnicas e contratos, liderança de equipes técnicas, apoio técnico, controle de custos, administração de contratos de terceiros, gerenciamento de projetos de tecnologia;
- Vivência em CLP's, SDCD's, redes neurais e Foundation Fieldbus, diversos softwares de supervisão, acionamento de motores C/A e C/C (conversores e inversores de frequência), instrumentação analógica, digital e microprocessada, painéis elétricos, no-break's de pequeno, médio e grande portes, grupos geradores e balanças eletrônicas;
- Técnico autorizado pelo **INMETRO** para manutenção de balanças industriais.

Formação:

- Graduação em **Engenharia Elétrica** em 1986 – Universidade Mogi das Cruzes;
- **Técnico em Eletrônica** em 1980 – CEI Getulio Vargas .

Cursos de aperfeiçoamento:

▪ **Área Industrial**

Eletrônica Industrial, Controle e instrumentação, Conversor Modulpac C, Grupos geradores, Inversores de frequência, No-Break's, Balanças rodoviárias e comerciais 2086/3200, Módulos eletrônicos de pesagem 8132, Sistemas de pesagem controlados TOTFLUX, Programação em CLP's, SDCD's, Sistemas de detecção de nível de gases, Central telefônica Ericson Micro X CPA, Central telefônica Ericson ARD 561, Central telefônica Sopho S, Central telefônica Alcatel 4300M;

▪ **Informatica e automação industrial**

Programação de computadores em linguagem Clipper 5.02 e Visual Basic, MS-DOS, OS/2, Windows 95/98/ME/2000/XP, Windows NT 4.0 (**certificação internacional Microsoft**), Linux (**certificação internacional LPI101 e 102**), Redes Lantastic 6.0 e 7.0, Novell, Crystal Report, Supervisórios Wizcon 7.61, Elipse Scada / E3 e iFix 4.0, Rede LonWorks, Projetos e Certificação de Redes Foundation Fieldbus;

▪ **Normas**

Implantação das normas ISO 9000, 14000, OSHAS 18000, SA8001, NBR17025, certificado em NR10 e NR35

▪ **Diversos**

Gerenciamento de Projetos (PMI), Gerenciamento de Manutenção Classe Mundial, Planejamento e Controle de Manutenção, Scorecard na Manutenção, Manutenção LEAN, Técnicas de Negociação, Qualidade no atendimento, Administração e Gerência de empresas, , Motivação e Qualidade no atendimento, Liderança, Marketing Pessoal.

Cursos e Palestras Ministrados:

- Instrutor do curso de Eletrônica Básica – **Senai - SC**;
- Instrutor do curso de Instrumentação Eletrônica e Automação Básica – **CSCI - SP**;
- Palestrante sobre aplicação de rede LonWorks em automação predial – **UFRS - RS**;
- Instrutor do curso de PLC básico e avançado – **NCCAutomação – BA**;
- Instrutor do curso de Supervisório Elipse E3 básico e avançado – **NCCAutomação – BA**.

Informações Pessoais:

Brasileiro, casado, natural de São Paulo, atualmente morando em São Paulo – SP, com completa disponibilidade com relação a horários e outros locais de moradia.

Histórico Profissional:

- CGI OTIS Ascensores S.R.L. - (Assunção – Paraguay) - 11/16

Cargo: Engenheiro de manutenção eletro/eletrônica
Atividades:

Montagem do depto de eletrônica industrial, especificação de equipamentos, abertura de fornecedores de equipamentos e componentes, verificação da realidade de campo dos equipamentos, estudo do histórico de manutenções, implantação de mudanças na programação dos inversores de frequência e soft-starter's, manutenção eletrônica em placas de inversores, no-break's e outros equipamentos industriais da área.

- NCCAutomação Ltda. (BA) - 08/15 – 07/16

Cargo: Consultor e instrutor.
Atividades:

Consultoria na área de automação industrial e instrutor dos cursos de lógica de programação em CLP's e sistemas Scada. Geração do plano diretor de automação para 01 laticíneo com definição de verba, prazos de cada etapa, definidos os instrumentos de campo, quantidades de I/O's, definição do equipamento e seus módulos além do protocolo de comunicação utilizado e a arquitetura de rede a ser utilizada.

- Telsan Engenharia / JPTE Engenharia (PE) – (Petrobras / RNEST) - 01/12 – 06/15

Cargo: Consultor / Gestor de Projetos / Fiscalização e Start-up
Atividades:

Atuando na Refinaria Abreu e Lima no comissionamento na disciplina de infraestrutura de automação, integração de sistemas de terceiros, implantação dos sistemas de gerenciamento de ativos, Plant Information, emissão dos procedimentos de recebimento, análise e aprovação dos procedimentos das montadoras quanto a elétrica, instrumentação, automação, metrologia, CFTV, certificação e segurança das redes de dados de automação e DMZ além da rede de campo Fieldbus Foundation (H1), acompanhamento dos testes de malhas em campo e participação nas reuniões técnicas das diversas interfaces.

- Seiaut / Norcontrol / Telvent / Elfe (BA) – (Petrobras) - 06/03 – 10/11

Cargo : Engenheiro de Automação / Coordenador de Manutenção
Atividades :

Destacaram-se neste período o projeto de reengenharia na distribuição de energia elétrica estabilizada e ininterrupta para todo o parque de automação e controle das estações, projeto de reengenharia nas lógicas de controle dos PLC's S7-300 responsáveis pelo controle das estações visando a otimização dos recursos, reengenharia do software supervisório implantando funções de diagnóstico e ajuda on-line para intertravamentos, implantação da tecnologia Hot Backup e Hot Standby, desmembramento das redes corporativa/automação visando maior confiabilidade e disponibilidade.

Destaque também para o projeto de transmissão de dados via rede de telefonia celular CDMA / GSM. Tal projeto foi concebido com a visão de receber das estações todo o tráfego de dados de automação em redundância. Além do tráfego de dados de automação este novo meio criou a possibilidade de se implantar a segurança patrimonial em locais remotos, também merece destaque, a substancial economia financeira para novas implantações em automação utilizando-se deste novo meio físico.

Implantação da rede WAN para controle de injeção escalonada e segurança nos satélites de campo.

Nos últimos 3 anos fui coordenador das equipes de manutenção em automação, instrumentação e pequenas montagens inerentes a área. Minha função, além das atividades administrativas também incluía o apoio e o desenvolvimento da equipe de campo.

- PEC Engenharia (AM) – (Transpetro)

- 08/02 – 03/03

Cargo : Gerente de Projetos / Medição Fiscal

Atividades :

Atuando na fiscalização e coordenação da migração do software supervisor Realflex / DH+ para o conjunto Win2000 / Ifix / Ethernet e DH+, ampliação do hardware e implantação de novas lógicas de controle nos PLC's já existentes no terminal da Transpetro localizado no rio Solimões - AM.

Tendo em vista a complexidade e necessidade de extrema segurança nas operações de transferência, armazenamento e carregamento de petróleo, glp, diesel e qav, toda a implantação era exaustivamente testada em bancada para posteriormente ser transferida para operação, objetivando o menor tempo de parada nas operações do terminal.

Destacaram-se neste trabalho a utilização de vários protocolos de comunicação integrados aos 8 PLC's "Família 5" da Rockwell, tais como modbus, DH+, TCP/IP e VRRP além das comunicações remotas feitas via satélite com as estações localizadas ao longo do poliduto Urucu-Coari e também com a estação de bombas de transferência em Urucu-AM.

Implantação do sistema hot-backup nos supervisórios, a utilização de redundância nas comunicações ethernet via switch's Matrix utilizando-se de protocolo VRRP e a pioneira aplicação do software Ihot que proporcionou a operação do terminal por 4 terminais diferentes utilizando uma única base de dados em comunicação com os PLC's. Mereceu igual destaque o projeto e implantação do sistema automático de amarra dos pier's, onde a tensão das correntes de amarração é controlada automaticamente em função da altura das águas do rio

- Condomínio Shopping Center Ibirapuera - (SP)

- 09/00 – 07/02

Cargo : Gerente de Projetos / Encarregado de automação predial

Atividades :

Coordenação da reengenharia e implantação do hardware e software da automação predial do shopping, englobando os sistemas de ar-condicionado, transporte, energia elétrica, utilidades, CFTV e segurança.

Contratação e fiscalização de mão de obra terceirizada para implantação das várias etapas do projeto e a coordenação e apoio a equipe de manutenção deste sistema bem como do sistema de detecção e extinção de incêndio.

Destacaram-se neste trabalho a utilização da tecnologia LonWorks em conjunto com software supervisor Wizcon V7.61, utilizando recursos do WizPLC e WizconLanguage (VB), a integração desta rede com PLC PS4-341 (Moeller) dando abertura a utilização de vários outros protocolos de comunicação totalmente integrados, diminuindo desta forma o custo de compra da instrumentação de campo, outro dado importante foi a integração do sistema de CFTV ao supervisor, utilizando-se de sensores de presença e câmeras interligadas à rede ethernet e cabeamento extruturado

- Rezende Óleo Ltda. - (MG)

- 07/97 - 02/99

Cargo : Supervisor do departamento de elétrica e instrumentação

- Produfix S.E.Q. S/A - (SP)

- 03/92 - 10/96

Cargo : Supervisor de Assistência técnica (Nível Brasil).

- Sadia Mato Grosso S/A - (MT)

- 11/89 - 01/92

Cargo : Chefe do departamento de eletrônica e instrumentação.

- Perdígão Agro-industrial S/A - (SC)

- 06/87 - 10/89

Cargo : Chefe do departamento de eletrônica e instrumentação.

- S/A de Materiais Elétricos SAME Pirelli - (SP)

- 12/85 - 04/87

Cargo : Técnico em instrumentação

No aguardo de vosso pronunciamento,

Daltro Ribeiro Coutinho Junior