

WISLANN ALVES DOS SANTOS

Formação

- Graduado em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Federal de Minas Gerais (2000);
- MBA em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas.

Experiência Profissional

01/2015 – Atual: RADIX

Cargo: Gerente Senior da unidade de negócios Metais e Mineração / Líder da Disciplina de Automação Industrial responsável pelos projetos de tecnologia, TI industrial, automação e engenharia executados pela unidade de negocio. Possuindo mais de 9 anos de experiência em projetos de óleo e gás, TI industrial, metais e mineração, petroquímica, química, desenvolvidos para empresas de grande porte como CSN, Petrobras, Vale, Raizen, Globo, Sotreq, etc.

Projeto: WMS - Warehouse Management System (01/2017 – 12/2017)

- Projeto de grande porte para a Implatação de um sistema SAP-WMS nos almoxarifados do grupo SOTREQ. O Sistema implantado permite o monitoramento de materiais desde o pedido até o armazenamento nas posição corretas, realização do picking até a entrega final. O sistema executa a Identificação e registro automático de todas as discrepâncias, armazenamento digital de todos os documentos do processo com eliminação de papel, identificação de todos os envolvidos nas etapas dos processos e a gestão em tempo de execução dos processos do almoxarifado.

Projeto: Execução de Melhorias no SAP do Grupo Sotreq (10/2016 – 12/2017)

- Projeto de grande porte com uma equipe de cerca de 20 consultores SAP, principalmente os módulos MM, SD, PM, FI, PS, CO, ABAP para executar correções e melhorias de processos no sistema SAP do grupo Sotreq.

Projeto: Plataforma de Sistemas Sotreq (06/2015 – 09/2016)

- Projeto de grande porte na área de tecnologia e "Internet Of Things" que viabilizará a centralização de informações, automatização de processos manuais e disponibilização de informações para tomada de decisão durante a gestão do negócio.

Projeto: Avaliação da Plataforma de Sistemas Sotreq e Planejamento de Integração (03/2015 – 06/2015)

- Elaboração de um plano diretor de automação integrada com foco na área tecnológica e maximização do negócio de venda de peças.

Projeto: MES Votorantim (08/2015 – Atualmente)

- Desenvolvimento do sistema MES para a planta de Aços Longos da Votorantim e integrações com sistemas de N2 e o PI OSISoft.

Projeto: Sistema de Circularização de Materiais

- Implementação de um sistema de portal para a Liquigás, utilizando a plataforma IBM com: IBM Portal 6, Struts 1.3, JSP, JavaScript, IBM TDS e SQL Server;



- Desenvolvimento de soluções de segurança como assinatura digital de documentos PDF e autenticação baseada em certificado digital.

11/2011 – 01/2015: RADIX

Cargo: Gerente de Projetos / Líder da Disciplina de Automação Industrial

Projeto: Desenvolvimento, apresentação e cálculo do índice de eficiência energética.

- Gerente do Projeto

O objetivo do projeto é suportar a gerência corporativa de Segurança, Meio Ambiente, Eficiência Energética e Saúde na implantação das telas para apresentação e cálculo do índice de eficiência energética EE-UTE no Parque Gerador da Petrobras. Esse trabalho foi realizado utilizando o sistema PI da Osisoft (Process Book) e o Excel como ferramenta de regressão linear.

Projeto: Desenvolvimento e Implantação da Solução MES - CSN LLC

- Gerente do Projeto

Desenvolvimento e implantação de um sistema M.E.S. para a unidade da CSN LLC localizada em Terre Haute, Indiana, nos EUA.

Projeto: Desenvolvimento e Implantação da Solução MES - CSN AÇOS LONGOS

- Gerente do Projeto

Desenvolvimento e implantação de um sistema M.E.S. para a unidade da CSN Aços Longos localizada na Usina Presidente Vargas, em Volta Redonda/RJ.

Projeto: Automação do sistema de controle de hoists

- Gerente do Projeto

Desenvolvimento de um sistema para automatizar a operação dos sistema se elevação e transporte de iluminação e cenografias da central globo de produções.

2010 – 11/2011: RADIX

Cargo: Coordenador de Projetos

Projeto: Sistema Data Logger para LPBs 2,3 e 4

- Coordenador do Projeto

Desenvolvimento de um sistema para automatização das linhas de preparação de bobinas na Usina Presidente Vargas (CSN) e integração com os sistemas de automação, MES, PIMS e Supervisório por meio do padrão Web Service e protocolo OPC.

Programação do PLC (Siemens) em diagramas de blocos e Ladder para implementação da Lógica do DataLogger.

Especificação e desenvolvimento do supervisório WinCC.

O projeto Consiste no desenvolvimento da arquitetura dos sistema, modelagem de dados, implementação, testes de plataforma, start up, comissionamento e operação assitada.

Ferramentas: C#, OPC Server, WinCC

Projeto: Manutenção Evolutiva do sistema de Bilhetagem Eletronica da Supervia

- Coordenador do Projeto



Desenvolvimento de sistemas WEB em PHP para gestão de ativos, abertura e acompanhamento de ocorrências e gestão da qualidade do sistema de bilhetagem eletrônica da Supervia.

O sistema de bilhetagem eletrônica utiliza o protocolo de comunicação GSM com modems celular que integram o sistema nas estações da Supervia ao sistema central (SIGOM), além de integrar os sistemas de automação realizando operações de leitura e escrita.

Ferramentas: PHP, Protocolo GSM, Oracle.

Projeto: Curso de auditorias e sintonia de malhas de controle na DETEN

- Instrutor

Curso de 20 horas sobre técnicas de sintonia de malhas de controle e auditorias de malhas para funcionários da Deten.

Cargo: Engenheiro

Projeto: Instrumentação Offshore para Keppel

- Cotação de instrumentos e equipamentos da disciplina instrumentação
- Revisão da documentação técnica da disciplina de instrumentação

2008 – 2010: Chemtech Serviços de Engenharia e Software / SIEMENS (Escritório Rio de Janeiro)

Cargo: Engenheiro

Projeto: EBS-10026-DESDOCTE.

- Coordenador do Projeto de Instrumentação Offshore

Desenvolvimento da engenharia detalhada da disciplina de instrumentação para os Vasos separadores da P58 / P62.

Projeto: Avaliação e Verificação de Projetos de Engenharia em relação as NRs do MT e RACs da VALE

- Auditorias em campo dos projetos no aspecto de saúde e segurança para a Cia Vale do Rio Doce (Life Cycle Management).
- Auditorias nos sistemas de automação e operação das unidades, avaliando procedimentos de segurança para prevenção de invasão e acesso não-autorizado.

Projeto: PDAI dos Portos de Tubarão, TIG, CPBS e São Luiz

- Elaboração do plano diretor de automação e informação para os portos TIG, CPBS, Tubarão e TMPM, da Vale.
- Elaboração das fichas de investimento baseada nas informações do PDAI e desenvolvimento do plano de investimento para 5 anos das unidades.

Projeto: Diagnóstico do Sistema de Bilhetagem Eletrônica da Supervia

- Coordenador do Projeto de Revitalização Multidisciplinar para a Supervia.

Desenvolvimento e comissionamento de solução de software (software embarcado em linguagem C) e hardware (sistema elétrico para alimentação, modelagem de placas de circuito) para a evolução do sistema de bilhetagem eletrônica da Supervia.



Avaliação da segurança da informação dos servidores e sistemas ligados a internet do sistema de bilhetagem eletrônica

Ferramentas: C++

Projeto: ICAF para a Petrobras

- Coordenador do Projeto

Aperfeiçoamento de um sistema desenvolvido em C# para auxiliar a simulação CFD utilizando o software Phoenix.

Ferramentas: C#, .NET

Projeto: Diagnóstico da BlackBox do Sistema de Bilhetagem Eletrônica da Supervia

- Coordenador do Projeto de Troubleshooting

Auditoria do sistema de bilhetagem eletrônica da Supervia para levantamento e diagnóstico das falhas de software e hardware do sistema.

Avaliação da segurança da informação dos servidores e sistemas ligados a internet do sistema de bilhetagem eletrônica

2006-2008: Fitec Inovações Tecnológicas

Cargo: Engenheiro de Controle e Automação

- Desenvolvimento de um sistema de simulação de vôo;
- Modelagem e sintonia das malhas de controle de veículos aéreos não tripulados, UAVs, utilizando ferramentas de controle Matlab, Matemática, e Redes Neurais.
- Participação na elaboração e montagem do sistema elétrico, blindagem eletrostática e construção mecânica de UAVs.
- Ferramentas: C++, Delphi, Matlab/Simulink

1999-2000: EMPRESA Toshiba do Brasil S A

Cargo: Estagiário

- Inspeção técnica de comutadores, reguladores de tensão, transformadores de baixa tensão e alta tensão e caixas de controle para transformadores de alta tensão;
- Verificação da adequação do processo de trefila, produção de fios de cobres, às normas ABNT, NBR e ISO 14001.

Competências Técnicas

Instrumentação: Especificação de instrumentos Offshore

Automação Industrial - Programação de CLP: Diagrama Ladder (LD), Diagramas de Blocos Funcionais (FBD), Linguagens Estruturadas (ST)

Automação Industrial - Supervisórios: Wonderware - Intouch

Controle Avançado - Ferramentas: Matematica, MatLab, Statistica (Redes Neurais)

Diagnóstico e Sintonia de Malhas: Auditoria de Malhas, Sintonia de Malhas



Cursos de Especialização

Controle de veículos aéreos não tripulados: Micropilot - Winnipeg/Canadá.

