

Elton de Sousa e Silva

Engenheiro Eletricista/Automação

Nascimento: (05/05/1979)

Cidade: São Luis/MA

Fone1: _+55 (98) 99168 - 3770

e-mail: eltonss.eng@gmail.com

Engenheiro Eletricista e Automação, com experiencias em grandes projetos no setor de mineração, refinaria de alumínio e geração de energia, atualmente trabalhando com projeto e desenvolvimentos de soluções utilizando sistemas embarcados e IOT e tecnologias sem fio.

Domínio de diversas ferramentas de projetos e de gestão,incluindo as boas práticas de Gestão de Projetos do PMI (Certificação PMP Number: 1738905).

Formação

1. Mestrado

Instituição	Universidade Estadual do Maranhão
Curso	Engenharia da Computação
Ano	2020

2. Especialização

Instituição	Uninter
Curso	Gerenciamento de Projetos
Ano	2006

3. Graduação

Instituição	Universidade Federal do Maranhão
Curso	Engenharia Elétrica
Ano	1999 - 2006

4. Técnico

Instituição	Centro Federal de Educação Tecnologica do Maranhão -CEFET-MA
Curso	Edificações

Ano 1996 - 1999

Experiência Profissional

Iluflex

Engenheiro de Projeto e Desenvolvimento

01/2023 a Atual

- Desenvolvimento de projetos e soluções em sistema embarcados e internet das coisas para automação residencial, predial e industrial
- Tecnologias e Protocolos Utilizados
 - AWS, Alexa Skill, API GateWay, EC2, FireBase Real Time
 - Microcontroladores (Ex. ESP8266, ESP32, etc)
 - Protocolos IOT (ZigBee, MQTT, LoraWan e etc).

Aguiar Engenharia

Engenheiro de Projeto e Desenvolvimento

01/2018 a 12/2022

- Desenvolvimento de projetos e soluções em sistema embarcados e internet das coisas para automação residencial, predial e industrial
- Tecnologias e Protocolos Utilizados
 - PLC (Rockwell e Schneider)
 - Microcontroladores (Ex. ESP8266, ESP32, PIC, 8051 e etc)
 - Protocolos IOT (ZigBee, MQTT, LoraWan e etc).

Universidade Pitágoras (Grupo Kroton)

Professor de Engenharia Elétrica

02/2015 a 12/2020

- Professor do Curso de Engenharia Elétrica e Automação
- Principais Disciplinas Ministradas
 - Robótica;
 - Instalações Elétricas
 - Sistema Pneumático;
 - Microcontrolador;
 - Sistemas Embarcados e programação de dispositivos IOT.

Festo do Brasil

Engenheiro Automação e Vendas

01/2015 a 12/2017

- Desenvolver soluções completas em sistemas embarcados, para melhorar todo o processo e resultado do cliente. Elaborar e negociar contratos de fornecimento, com clientes, Vendas técnicas de equipamentos para todo nível de automação industrial.
- Principais Clientes
 - Vale (Mineração, Ferrovia e Porto)
 - Alcoa (Refinaria de Alumínio)
 - Coca-Cola (Bebidas)
 - Heineken (Bebidas)
 - Votorantim Cimentos

Ductor Implantação de Projetos Ltda

Engenheiro Eletricista / Eletrônico

03/2013 a 12/2014

- Responsável pelo gestão do contrato do cliente junto a contratada, fiscalização de obras e projetos acompanhamento do avanço da obra para garantia do escopo contratado e etc.
- Principais Projetos
 - Iluminação do Patio Ferroviário em São Luis
 - Iluminação do Patio Ferroviário em Carajás
 - Automação da duplicação da Ferrovia de Carajás

Bemon Engenharia e Montagens Ltda

Gestor de Contratos

01/2012 a 03/2013

- Gerenciamento e acompanhamento técnico da implantação do sistema de automação da pêra ferroviária de carajás em Parauapebas-PA.
- Principais Atividades
 - Acompanhamento técnico executivo;
 - Monitoramento da qualidade de execução
 - Gerenciamento de Pessoas (contratação e demissão de pessoal)
 - Acompanhamento físico e financeiro da obra
 - Reunião com clientes e outros

Forship Engenharia S/A

Coordenador de Comissionamento

05/2011 a 01/2012

- Líder da equipe de comissionamento e responsável pelos aspectos técnicos e comerciais do contrato junto a Vale do Rio doce. Responsável por garantir a execução das atividades conforme planejado, gerindo os recursos disponíveis de maneira eficaz para garantir a entrega dos sistemas nos prazos planejados.
- Principais Projetos
 - Automação da duplicação da ferrovia carajás.
 - Automação de sistemas elétricos e iluminação da ferrovia.

Consulgal do Brasil Ltda

Fiscal do Cliente (Engenheiro de Instrumentação)

01/2011 a 05/2011

- Acompanhamento e Fiscalização da Obra (Owner's Engineer) Termoelétrica MPX no que envolve instrumentação e automação, preparação de relatórios semanais e mensais, envios de documentos com solicitação de investigação e não conformidades, reuniões com a construtora (Empreiteira) da obra.

Honeywell do Brasil Ltda.

Lider de Construção

07/2006 a 01/2011

- Atuação no gerenciamento de obras envolvendo
 - Compatibilização de projeto,
 - Coordenação de mão-de-obra,
 - Fiscalização, controle de qualidade, suprimentos e controle de orçamento.
 - Realização de controle dos processos produtivos;
 - Fiscalização de serviços terceirizados;
 - Medições e check list de entrega das obras;
 - Start-up dos processos e máquinas industriais.
 - Montagem de equipamentos de automação
 - Controladores lógicos programáveis PLC, HPM, etc;
 - Equipamentos elétricos (Transformadores, Chave de transferência etc);
 - Transmissores de temperatura, válvulas, medidores de fluxo e etc.

Conhecimentos

Certificação

- PMP Project Management Professional - Licença número: 1738905
- FCP (Furukawa Certified Professional)

Programação

- Ladder (PLC)

- C++
- C
- Java
- JavaScript (NodeJS e etc)
- Assembler (Microcontroladores 8051, PIC e outros)
- Python

Tecnologias Industriais

- SDCD Honeywell (Sistema Digital de Controle Distribuído)
- PLC Rockwell
- Redes Industriais (Rede Devic Net, Control Net, DH+, Modbus)

Minicursos Completos

- Programação e Manutenção de PLC Control Logix da Allen-Bradley
- Introdução a Six Sigma

Principais Projetos

- **Hot-Cutover Honeywell/Alumar:** Migração e modernização do sistema de automação da refinaria de alumínio da alumar (Unidade 1).
- **ALREFU2:** Implantação, Comissionamento e Start-Up do projeto de Expansão da refinaria de alumínio (Unidade 2)
- **Duplicação Ferrovia Carajas:** Implementação da metodologia de comissionamento para o sistema ferroviário (Infraestrutura, SuperEstrutura e Sistemas Elétricos).
- **Automação da Pêra de Carajas:** Gerenciamento do Projeto de Automação da pêra ferroviária de carajas.
- **Posto de Abastecimento de Locomotiva:** Projeto (Elétrico e Automação), Comissionamento e Start-Up do posto 3 de abastecimento de locomotiva em Marabá-PA (Vale)

Redes Sociais

- [LinkedIn](#)
- [GitHub](#)