

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

08/2024 a Atual

- Responsável pela gestão do contrato do cliente junto a contratada, fiscalização de obras e projetos, acompanhamento do avanço físico das obras, controle de plano de ação, analisar proposta técnica em processos de contratação e etc.
- Principais Projetos
 - SPDA do Patio de Santa Inês e Marabá
 - Rede de Média Tensão de Marabá e Carajás
 - SPCI do Patio de Santa Inês

Iluflex

Engenheiro de Projeto e Desenvolvimento

01/2023 a 08/2023

- 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 pela 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](#)