



Jorge Antonio Cruz de Castro

jorgeacdc@gmail.com

(19) 99783-1375

Brasileiro

Casado (2 Filhos)

Formação Acadêmica

- **Graduação USP:** Engenharia Elétrica/ Eletrônica
Eletrônica Computacional
- **Graduação UNIVESP:** Engenharia da Computação (5º e último ano)
- **Pós-Graduação Anhanguera:** MBA – Gestão de Projetos.
- **Idiomas:** Inglês (Fluente), Espanhol (Básico), Esperanto (Básico).

Linguagens de Programação e Softwares

- **Softwares do pacote Office (Avançado):**
Word, Excel, PowerPoint, Publisher, OneNote, MS-Project, Visio.
- **Banco de Dados:**
Cobol, Clipper, SQL, MySQL, MariaDB, MongoDB.
- **Linguagens de Programação:**
Fortran, Pascal, Lisp/ AutoLisp, C/C++/C#, Delphi, VB/VBA (Macros),
Java, JavaScript, Python (+PyTest).
- **Linguagem Assembler:**
Z80, 8085, ADSP2184.
- **Linguagem de Processamento Paralelo:**
Occan2.
- **Linguagem de Inteligência Artificial:**
Prolog.
- **Ferramentas de BI e Dashborad, IoT**
Microsoft Power BI, Google Data Studio.
- **IDE de Desenvolvimento:**
IntelliJ, VSO - Visual Studio Code, RAD Studio, CodeGear, NetBeans, PyCharm, Android Studio,
Eclipse, C++ Builder, Delphi, entre outros.
- **CAD:**
AutoCad, MicroStation
- **Softwares de Gerenciamento de Projetos:**
MS-Project.
- **Software de Projetos Elétricos:**
Lumine-V4, AltoQi Builder (BIM).
- **Software de Layout e Simulação de Circuitos:**
Spice, MathLab, MicroCap, Tango, Design Engineer e Cspice (MicroStation)
- **Softwares de Gerenciamento da Manutenção:**
Fabric, Champs, Mantec, Máximo.
- **Prototipagem eletrônica & IoT:**
Arduino.

Cursos na Área de TI

- **Coursera**
 - ♦ **Curso Google:**
 - Crash Course on Python
 - ♦ **Curso USP-Universidade de São Paulo:**
 - Introdução à Ciência da Computação com Python - Parte 1
 - Introdução à Ciência da Computação com Python - Parte 2
 - Laboratório de Programação Orientada a Objetos - Parte 1
 - Laboratório de Programação Orientada a Objetos - Parte 2
 - ♦ **Curso UNICAMP-Universidade Estadual de Campinas:**
 - Introdução ao Desenvolvimento de Aplicativos Android (Em andamento)
- **ADA**
 - ♦ **Becas Santander Tecnologia | Santander Coders 2022** (Em andamento)
- **Let's Code**
 - ♦ **Iguatemi 50+ Java: (826 e 828)**
 - Coding Tank | Java
 - Coding Tank | Banco de Dados
 - Lógica de Programação I | Java
 - Programação Orientada a Objetos I | Java
 - Banco de Dados I | MySQL
 - Estruturas de Dados I | Java
 - Técnicas de Programação I | Java
 - Testes Automatizados I | Java
 - ♦ **Short Class – Python**
 - ♦ **Short Class - WEB & React** (Em andamento)
- **Fundação FAT - Fundação de Apoio a Tecnologia**
 - ♦ **Microsoft - Projeto Minha Chance**
 - CURSO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
 - AI-900 Fundamentos de IA
 - AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals (Em andamento)
- **Curso em Vídeo**
 - Java Básico
 - Java POO
 - MySQL

Outros Conhecimentos

- **Gerenciamento e Negociação de Serviços e Contratos de Fornecimento:**
 - * Trabalhos Terceirizados e de Assistência Técnica (Nacional/ Estrangeira);
 - * Contato com Fornecedores, Cotação, Compra de Equipamentos, Peças, Ferramentas e Serviços.
- **Gerenciamento e Implantação da Manutenção Corretiva, Preventiva e Preditiva:**
 - * Elaboração de Planos e Procedimentos, Cronogramas de Paradas e Relatórios Gerais;
 - * Estudo de RCM (Manutenção Centrada em Confiabilidade);
 - * Frota de Veículos Automotivos (Volkswagen, Scania e Volvo);
 - * Estudo do Histórico e do Custo/Benefício para Inclusão de Materiais em Estoque;
 - * Sistemas Informatizados de Gerenciamento da Manutenção e de Energia Elétrica.
- **Gerenciamento e Implantação de Normas, Ferramentas e Procedimentos de Qualidade:**
 - * Normas: NR-10, NR-13, NR-18, NR-33 e outras;
 - * ISO 9002, ISO-14000, NBR ISO 9001:2000 BRTUV, ISO/ TR/ TS;
 - * TPM, 6 Sigma, 5S, 5 Por quês, Lean Manufacturing;
 - * Indicadores de Manutenção (Downtime, MTTF, MTBF, MTTR, etc.).
- **Gerenciamento da Produção, Qualidade e Assistência Técnica em Produtos Eletroeletrônicos.**
- **Gerenciamento, Desenvolvimento e Implantação de Projetos:**
 - * Plantas Gerais, Esquemas, Diagramas, Fluxogramas e Croquis;
 - * Elaboração de Planos de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares (PPRPS e PPRMI);
 - * Melhoria Contínua da Produtividade, Qualidade, Segurança e da Manutenção;
 - * Redução de Desperdícios Energéticos.
- **Comissionamento, Startup e Manutenção em Equipamentos e Máquinas:**
 - * Plantas de Celulose/ Papel e de Películas Adesivas;
 - * Plantas de Processos Químicos;
 - * Plantas de Processos Alimentícios e de Fermentação (Áreas Sépticas e Assépticas);
 - * **Processos Produtivos:**
 - Injeção de Plástico/ Alumínio, Sopro e Fundição;
 - Montagem, Acabamento, Bobinagem, Pintura Industrial;
 - Estamparia, Usinagem e Ferramentaria (Convencional/ CNC/ Centros de Usinagem);
 - Máquinas de Papel, Películas Adesivas, Bobinagem, Acabamento e Corte;
 - Empacotamento, Rotulação, Datação e Embalagem/ Paletização.
 - * **Utilidades:**
 - Cabines de Alta Tensão, Transformadores e Geradores de Energia;
 - Painéis Elétricos, CCM, IHM, PLC e Supervisórios;
 - Sistema de Água Potável e de Reuso, Industrial, Gelada, ETE/ ETA;
 - Sistema de Ar Comprimido e Vasos de Pressão;
 - Caldeiras/ Geradores de Vapor e Aquecedores de Óleo Térmico;
 - Sistemas de Refrigeração por Amônia, Câmaras Frias, Geladeiras e Chillers.