

# Currículo - João Carlos Modesto Tomás

**Nome Completo:** João Carlos Modesto Tomás

**Endereço:** Senador Vasconcelos, Travessa Porcina, Casa 13, Rio de Janeiro, RJ, CEP 23010-430

**Contato:** (021) 8833-8334 / (021) 3405-9088 | JModestoRJ@gmail.com

**Estado Civil:** Solteiro | **Idade:** 36 anos | **Nacionalidade:** Brasileiro | **Naturalidade:** Rio de Janeiro, RJ | **Data de Nascimento:** 20/12/1987 **Site:** <https://joaocarlosmt.github.io/>

---

## Objetivo Profissional:

Atuar na área de Tecnologia da Informação, Eletrônica ou Sistemas de Segurança Eletrônica, aplicando conhecimentos técnicos e habilidades práticas para contribuir com soluções inovadoras, otimização de processos e o crescimento da organização.

---

## Perfil Profissional:

Profissional com facilidade no aprendizado, adaptável a mudanças, responsável, organizado e pontual. Focado em resultados, com atenção aos detalhes e colaborativo em equipe, sempre buscando aprendizado contínuo.

---

## Formação Acadêmica:

- **Técnico em Eletrônica Industrial** - Escola Técnica do Rio de Janeiro (ETERJ)
  - **Técnico em Informática** - SENAC
  - **Ensino Médio Completo** - C.E Doutor Albert Sabin
- 

**Cursos Complementares:** Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, Access, Visio, OneDrive), Google Workspace (Docs, Sheets, Slides, Gmail, Drive), LibreOffice (Writer, Calc, Impress), Armazenamento em Nuvem (OneDrive, Google Drive, Dropbox), Trello (gerenciamento de tarefas), Navegação Web (Chrome, Edge, Firefox), Digitação (alta velocidade e precisão).

---

## Habilidades Técnicas Eletrônica Industrial:

- **Diagnóstico, Manutenção e Substituição de Componentes**  
Experiência em diagnóstico, manutenção corretiva e preventiva de sistemas eletrônicos industriais, com domínio em testes e substituição de componentes ativos e passivos (transistores, MOSFETs, reguladores, capacitores, diodos, resistores, relés, termistores, fusíveis, bobinas, contadoras e temporizadores). Atuação em análise, reparo e confecção de placas de circuitos, incluindo leitura de esquemas elétricos, diagramas de blocos e datasheets.
- **Leitura de Desenho Técnico e Análise de Circuitos**  
Proficiência em leitura e interpretação de esquemas elétricos, diagramas de blocos e layouts de PCB. Experiência em análise de circuitos e troubleshooting com multímetro, osciloscópio, estação de solda, microscópio e plataformas de testes digitais e analógicos.
- **Soldagem e Dessoldagem de Precisão**  
Habilidades em soldagem e dessoldagem de precisão em SMD e THT, conforme normas RoHS e IPC-A-610. Utilização de ferramentas como malha dessoldadora, pasta de solda, estações de ar quente e ferro com controle térmico, garantindo boas práticas e acondicionamento de componentes.

- **Automação e Controle Industrial**  
Conhecimento em automação industrial, com experiência em CLPs, sensores industriais, inversores de frequência, servoacionamentos, microcontroladores (Arduino, ESP32, STM32) e reprogramação via JTAG, ISP, UART, I2C, SPI e CAN. Familiaridade com redes industriais e roteadores.
- **Desenvolvimento e Protótipos de PCBs**  
Desenvolvimento e prototipagem de PCBs utilizando Proteus, Altium Designer, KiCad e AutoCAD Electrical. Capacidade de ajustar layouts e protótipos conforme normas ABNT e IEC.
- **Segurança, Normas e Procedimentos Técnicos**  
Atuação conforme normas NR-10, NR-12, ABNT e IEC, com foco em segurança, uso de EPIs, aterramento, prevenção ESD e documentação de reparos. Gestão de estoque de componentes e ferramentas.
- **Instrumentação e Equipamentos de Medição**  
Utilização de instrumentos de medição como multímetros, osciloscópio, fontes ajustáveis, geradores de funções e testadores LCR-T4 para análise de circuitos digitais e analógicos.
- **Motores Elétricos e Controle de Potência**  
Domínio de motores elétricos, inversores de frequência, soft-starters e controle de potência. Aplicação de métodos de diagnóstico e reparo em sistemas de motores, relés, disjuntores, sensores, encoders e atuadores mecânicos.

#### **Habilidades Técnicas Informatica:**

- **Montagem, Manutenção e Suporte Técnico de Sistemas de Informática e Redes**  
Experiência em planejamento, montagem e manutenção de microcomputadores e notebooks, com diagnóstico de falhas de hardware e software. Instalação, atualização e configuração de sistemas operacionais (Windows, macOS, Linux). Otimização de sistemas, incluindo drivers e personalizações conforme perfil de usuário ou ambiente corporativo.
- **Acesso Remoto e Suporte Técnico**  
Configuração de Remote Desktop Services (RDS), Remote Assistance e conexões VPN (PPTP, L2TP, SSTP). Implementação de políticas de segurança com firewall, MFA e port forwarding. Uso de ferramentas como AnyDesk, TeamViewer, RustDesk, UltraVNC, RealVNC, Microsoft Remote Desktop e PowerShell Remoting. Automação de suporte com scripts PowerShell, CMD e utilitários personalizados.
- **Redes e Protocolos (MikroTik, Cisco, Intelbras)**  
Planejamento e suporte a redes LAN, WAN e Wi-Fi, com cabeamento estruturado e dispositivos de rede. Domínio de protocolos TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP e VPNs. Implementação de VLANs, QoS, roteamento (RIP, OSPF, BGP), alta disponibilidade (HSRP, VRRP) e segurança de rede (firewalls, NAT, ACLs, RADIUS, 802.1X).
- **Suporte a Redes Sem Fio (Wi-Fi)**  
Configuração e manutenção de redes sem fio 802.11a/b/g/n/ac/ax. Implementação de segurança (WPA/WPA2/WPA3), segmentação via VLAN e controle de dispositivos. Experiência com redes corporativas de alto desempenho e escalabilidade.
- **Manutenção de Equipamentos de Rede e Infraestrutura**  
Manutenção preventiva e corretiva de switches, roteadores e access points. Aplicação de normas técnicas (ABNT, IEC) para segurança de rede, proteção de dados e controle de acesso físico e lógico. Controle de inventário de ativos, organização de racks, identificação de cabos e rotinas de backup e recuperação.
- **Administração de Active Directory e GPOs**  
Gestão de domínios e usuários no Active Directory, incluindo criação e manutenção de contas, permissões e políticas de segurança. Implementação de GPOs (Group Policy Objects) para controle de configurações e segurança em ambientes corporativos. Experiência com

gerenciamento de backup, restauração de sistemas e políticas de redundância para garantir continuidade de serviços.

- **Ferramentas e Softwares Técnicos**

Proficiência em ferramentas de suporte remoto (AnyDesk, TeamViewer, UltraVNC, RealVNC, Microsoft Remote Desktop, PowerShell Remoting) e softwares técnicos (Cisco Prime, The Dude, Intelbras Cloud Manager). Microsoft Remote Desktop, PowerShell Remoting) e softwares técnicos para redes, Cisco Prime, The Dude e Intelbras Cloud Manager.

## **Habilidades Técnicas em Segurança Eletrônica:**

- **CFTV IP e Infraestrutura de Redes**

Atuação em projetos e implantação de sistemas CFTV IP com configuração de DVRs, NVRs e câmeras (PTZ, Fisheye), integrando protocolos ONVIF, RTSP e TCP/IP. Experiência com cabeamento UTP, coaxial e fibra óptica, switches gerenciáveis com VLANs, QoS e PoE (af/at/bt). Domínio de acesso remoto via DDNS, P2P e nuvem. Familiaridade com VMS como Milestone, Intelbras SIM Plus e HikCentral, incluindo recursos de vídeo inteligente (reconhecimento facial, LPR e IA), seguindo normas TIA/EIA-568, NR-10 e NR-35.

- **Cabeamento Estruturado, Redes e Protocolos (MikroTik, Cisco, Intelbras)**

Planejamento e configuração de redes LAN, WAN e Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac/ax). Configuração de roteadores e switches com VLANs, QoS, roteamento (RIP, OSPF, BGP) e protocolos como TCP/IP, DHCP, DNS e VPNs (IPsec, PPTP, L2TP). Segurança de rede com Firewalls, NAT, ACLs e WPA/WPA2/WPA3. Experiência com balanceamento de carga (HSRP, VRRP), manutenção de equipamentos e monitoramento com The Dude e Cisco Prime.

- **Sistema de Controle de Acesso**

Instalação e configuração de sistemas de controle de acesso, com integração a CFTV e alarmes. Experiência com biometria, RFID e reconhecimento facial (IntelBras, Hikvision, NexCode). Softwares de Monitoramento: Intelbras SIM Plus, HikCentral, The Guardian.

- **Deteção de Incêndio**

Instalação, configuração e manutenção de sistemas de detecção de incêndio, com especialização em detectores de fumaça, calor e gás (Honeywell, Simplex, Juno Net). Projetos de integração com sistemas de alarme e evacuação, além de garantir o atendimento às normas de segurança, como a NR-10 e NR-35, para ambientes residenciais e corporativos. Softwares de Monitoramento: Honeywell Notifier, VESDA, System Sensor.

- **Segurança Perimetral**

Implantação de soluções de segurança perimetral, como cercas elétricas e sensores de movimento, com integração a CFTV e controle de acesso (IntelBras). Softwares de Monitoramento: Intelbras Cloud Manager, The Guard, SecuriNet.

---

## **Experiência Profissional:**

- **Técnico em Segurança Eletrônica – Sydelstar (8 Meses)**

Atuação em empresa de automação predial e industrial com instalação e manutenção de sistemas CFTV IP (Hikvision, Intelbras), redes estruturadas (Cisco, MikroTik), controle de acesso, reconhecimento facial, servidores Windows 2008 com SQL Server, acesso remoto, sistemas perimetrais, detecção de incêndio (Honeywell) e sonorização ambiente, realizando configuração, suporte e integração de soluções seguindo normas técnicas e boas práticas de segurança.

- **Estagiário em Manutenção de Elevadores - Otis Elevadores (1 ano)**

**Competências:** Trabalho em equipe, aplicação de normas de segurança do trabalho, leitura de diagramas eletroeletrônicos de elevadores Otis e multimarcas, conhecimento prático em inversores de frequência, IHMs, URMs, geradores, bancos de bateria, sintetizadores de voz,

motores, sensores e operadores de porta, familiaridade com modelos de elevadores AC Selectron, BO21U, ADV 210, DP, VM1, VM2, ADV Hidráulico, LCBI, LCBII, LVF, CVF, GEN e ACBD VV (Atlas).

- **Estagiário de Eletrônica Industrial - Fábrica Vulcan (1 ano)**

Competências: Manutenção e montagem de painéis elétricos automação, Configuração de inversores de frequência, Programação de CLP Siemens (S7-200/300) e IHM, Configuração de redes industriais (TCP/IP, RS232, RS485, RS422), Instalação e manutenção de sensores, atuadores e motores elétricos, Gerenciamento de equipes de manutenção.

- **Suporte Técnico Nível III - Nexlink Provedor de Internet (8 meses)**

Análise e monitoramento de tráfego de rede, Configuração de redes wireless e cabeadas (UTP, RJ45, Serial-Link), Implantação e otimização de antenas (MikroTik, Ubiquiti), Configuração e manutenção de servidores (Windows Server 2019/2022, Linux), Montagem e organização de racks e cabeamento estruturado, Suporte técnico a micros, notebooks, periféricos e PABX Asterisk, Instalação e configuração de sistemas operacionais (Windows, Linux), Gerenciamento de redes LAN/WAN (VLAN, QoS, VPN), Suporte a clientes em automação e segurança eletrônica.

---

**Idiomas:**

- **Português:** Nativo.
  - **Inglês:** A1.
- 

**Informações Adicionais:**

- Disponibilidade para viagens