

João Setubal

E:joaoasetubaldasilvaneto@gmail.com | Call & Msg: +55 99 984239227 | Maranhão | Brasil
site: www.joaosetubal.com | IN: <https://www.linkedin.com/in/setubal/>

TECNOLOGIA | ELÉTRICA | AUTOMAÇÃO | INFRA | GERADORES | COMANDOS

Profissional com carreira direcionada à **Engenharia Clínica e Odontológica**, com forte atuação na **manutenção, segurança, confiabilidade e gestão tecnológica de equipamentos médico-hospitalares**, sempre alinhado às normas técnicas, boas práticas assistenciais e à **segurança do paciente**.

Possui experiência em **manutenção preventiva e corretiva** de equipamentos médicos, incluindo **bisturi eletrônico, bombas de infusão, eletrocardiógrafos, monitores multiparamétricos, ventiladores pulmonares, carros de anestesia e autoclaves a vapor**, com domínio de **testes funcionais, inspeções técnicas, análise de falhas e critérios de descarte**.

Atua também em **metrologia aplicada a equipamentos médicos**, realizando **calibração, rastreabilidade, testes de desempenho e confiabilidade**, além de ampla vivência em **qualificação térmica de autoclaves, termodesinfectoras, termoseladoras e lavadoras ultrassônicas**, assegurando validação de processos conforme normas vigentes e padrões de controle de qualidade hospitalar.

Complementarmente, possui base sólida em **engenharia elétrica, automação e TI**, aplicada como suporte estratégico à engenharia clínica, incluindo **segurança elétrica (NR10), trabalho em altura (NR35), plataformas elevatórias (PTA)**, manutenção de quadros elétricos, infraestrutura predial hospitalar, redes de computadores, automações administrativas com **Excel, VBA e Macros**, além de noções de programação (**Python, C++ e JavaScript**) para apoio à análise técnica, organização de dados e melhoria de processos.

Apresenta ainda conhecimentos em **refrigeração aplicada ao ambiente hospitalar**, grupos motogeradores, bancos de capacitores e infraestrutura crítica, contribuindo para a **continuidade operacional** de ambientes assistenciais.

Perfil **técnico, analítico e orientado à melhoria contínua**, com capacidade de **integração entre engenharia clínica, elétrica, automação e TI**, agregando **redução de riscos, aumento da confiabilidade operacional e eficiência tecnológica** em hospitais, clínicas médicas e odontológicas.

Formação Complementar | Cursos em Andamento

Cursos ArkMeds – Engenharia Clínica e Hospitalar

- **Bisturi Eletrônico (40h)**
(Princípios de funcionamento, modos de corte e coagulação, segurança elétrica, aplicação clínica e riscos)
- **Noções Gerais em Manutenção de Bisturi Eletrônico (40h)**
(Diagnóstico de falhas, testes funcionais, inspeção de cabos e acessórios, critérios de descarte)
- **Bomba de Infusão (40h)**
(Tipos de bombas, alarmes, calibração, testes de desempenho e segurança do paciente)
- **Manutenção de Eletrocardiógrafos (40h)**
(Aquisição de sinais, filtros, cabos, eletrodos, análise de falhas e testes funcionais)
- **Manutenção de Monitor Multiparamétrico (40h)**
(ECG, SpO₂, PNI, temperatura, capnografia, testes de alarmes e confiabilidade)
- **Noções de Ventilador Pulmonar (40h)**
(Modos ventilatórios, sensores, válvulas, circuitos respiratórios e princípios de operação)
- **Treinamento Prático em Ventilador Pulmonar (40h)**
(Configuração, testes operacionais, análise de falhas e segurança em ambientes críticos)
- **Manutenção de Carro de Anestesia (40h)**
(Sistema pneumático, vaporizadores, ventilação, alarmes e segurança anestésica)
- **Entenda a Autoclave a Vapor (40h)**
(Princípios de esterilização, ciclos, falhas comuns, boas práticas e normativas)
- **Metrologia Aplicada a Equipamentos Médicos (40h)**
(Calibração, rastreabilidade, incerteza de medição e conformidade normativa)
- **Universo dos Raios-X (40h)**
(Princípios físicos, segurança radiológica, componentes do sistema e noções regulatórias)
- **Qualificação Térmica de Autoclaves (40h)**
(Distribuição térmica, penetração de calor, validação de ciclos e normas vigentes)
- **Qualificação Térmica de Termodesinfectoras (40h)**
(Mapeamento térmico, validação de processos e controle de qualidade)
- **Qualificação Térmica de Termoseladoras (40h)**
(Controle de temperatura, pressão e tempo, integridade de selagem)
- **Qualificação Térmica de Lavadoras Ultrassônicas (40h)**
(Validação térmica, eficiência de limpeza e parâmetros críticos)

Formação Acadêmica

Eletrotécnica – IFMA/IETAAM – *concluído*

João Setubal

E: joaoasetubaldasilvaneto@gmail.com | Call & Msg: +55 99 984239227 | Maranhão | Brasil
site: www.joaosetubal.com | IN: <https://www.linkedin.com/in/setubal/>

Experiência Profissional

MSI Hospitalar PJ: 2025 agosto – Atual

Técnico Engenharia Clínica e Odontológica:

Maranhão, Brasil – Sob Demanda

Engenharia Clínica | Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares | Engenharia Hospitalar | Gestão de Manutenção |
Comissionamento | Manutenção Preventiva e Corretiva | Segurança Elétrica | Gestão de Ativos | Suporte Técnico Especializado |
Conformidade ANVISA | NBR IEC 60601 | Hospitais e Clínicas.

SYSAutotech: 2025 janeiro – Atual

IT/OT Project Analyst Jr:

Lisboa, Portugal – Remoto

Integração de sistemas | Redes Industriais | Automação | Segurança OT | Gestão de Projetos | Monitoramento SCADA | IIoT |
Suporte Técnico Remoto

Grupo Mateus: 2024 – 2025

Técnico de Manutenção:

Elétrica | Automação | Civil | Hidráulica | Refrigeração | Serralheria | Soldagem | Carpintaria

Universidade HN Trader: 2023 – 2025

Técnico T.I – Home Office

Anydesk | Office | Windows | macOS | Driver | Suporte | Zoom | Atendimento | Hardware | Software | Linux

UPA – Unidade de Pronto Atendimento – 2022 - 2024

Assistente Administrativo

T.I | Redes | Atendimento | NIR | Social | SAME | Pacote Office | Administrativo

Imperasol Engenharia – 2021- 2024

Faciliteis

T.I | Redes | Almoxarifado | Atendimento | Vendas | Administrativo | Frota | Elétrica | Piloto Drone

Suzano Papel e Celulose – 2021 – 2021

Terceirizado – MA SMARCARO

Auxiliar de Escrita Fiscal

Pacote Office | NFe | DACTe | Manifesto | Auditoria | Administrativo

10ºDRPC – Delegacia Regional de Polícia Civil – 2019 – 2020

Escrivão ad hoc

Administrativo | Boletim de Atendimento | Pacote Office | Ofícios | Memorandos