

# COSME RODRIGO ROCHA DA SILVA

Paulista - PE | (81) 99796-7382 | cosme.rodrigo@proton.me  
linkedin.com/in/cosme-rodrigo-rocha | github.com/cosmerodrigo-sec | Habilitação AB |  
site: cosmerodrigo.com

## RESUMO PROFISSIONAL

---

Profissional com 12 anos de experiência em ambiente industrial de grande porte, com atuação em coleta e análise de dados, desenvolvimento de ferramentas em Python para automação de análise e padronização de rotinas técnicas via POPs. MBA em Administração, Finanças e Geração de Valor (PUC-RS) concluído. Perfil analítico, orientado a método experimental e investigação de causa raiz, com vivência multidisciplinar em engenharia, qualidade e produção. Em transição para função analítica em ambiente corporativo, com interesse aplicado em cibersegurança.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

- **MBA em Administração, Finanças e Geração de Valor** — Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS).
- **Graduação em Engenharia Mecânica** — Universidade Estácio de Sá. Em andamento.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### Stellantis

*Elaborador de Provas II — Engenharia de Veículos · Junho/2014 – Atualmente*

- Coleta e análise estatística de dados de testes veiculares com INCA (ETAS), VBOX e HBM, incluindo interface direta com ECUs via CAN, para geração de indicadores técnicos.
- **Desenvolvimento de ferramenta interna em Python** para análise automatizada de grandes volumes de dados de teste - redução do tempo de geração de resultado em cerca de 80% frente ao processamento manual.
- Desenvolvimento de aplicativo de pista para medição de 0–100 km/h em tempo real, com feedback imediato ao piloto durante o ensaio.
- Elaboração de Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) para testes em pista, assegurando padronização, rastreabilidade e conformidade.
- Análise investigativa de anomalias e colaboração multidisciplinar com engenharia de desenvolvimento, calibração, qualidade e produção na identificação de causa raiz em sistemas veiculares.
- Execução de testes de Performance & Coast Down para homologação e desenvolvimento; operação de dinamômetro Rototest para caracterização de motor (potência, torque, consumo).
- Avaliação dinâmica em Handling & Comfort nos sistemas de suspensão, direção elétrica/hidráulica e freios.

### Atuação com o time de Qualidade da planta Jeep – Goiana/PE (2018–2020)

- Aplicação estruturada de análise de causa raiz em falhas de suspensão, freios e ruídos internos (NVH); suporte à validação de contramedidas em parceria com Qualidade, Engenharia e Produção.
- Contribuição para conformidade de novos veículos com padrões técnicos e de qualidade exigidos para produção em série.

### Recife Motors (Honda Automóveis)

*Auxiliar Mecânico II · Agosto/2013 – Abril/2014*

- Atendimento ao cliente e suporte técnico, incluindo recebimento e inspeção de veículos zero quilômetro (PDI), revisões e manutenções preventivas e corretivas.

## CURSOS COMPLEMENTARES

---

- **Controle Estatístico de Processo (CEP)** — FM2S (2025).
- **Formação em Pentest e Segurança Ofensiva (SYCP, 150h)** — Solyd Offensive Security. Em andamento — aguardando prova final.
- **Segurança de Alta Tensão Veicular – Níveis 1 e 2** — SENAI (2024).
- **Inglês – Nível B1** — Delfin English School (Londres, Inglaterra).

## SISTEMAS, FERRAMENTAS E COMPETÊNCIAS

---

- **Programação e análise:** Python (análise de dados, automação, OOP); Pacote Office; uso aplicado de ferramentas de IA para automação de rotinas técnicas.
- **Aquisição de dados automotivos:** INCA (ETAS), VBOX, HBM, protocolos CAN.
- **Metodologia e processo:** POPs, análise de causa raiz, Controle Estatístico de Processo (CEP), documentação técnica.
- **Cibersegurança (em formação):** reconhecimento, exploração de vulnerabilidades, escalção de privilégios (Linux/Windows) — conteúdo em curso via SYCP/Solyd e PortSwigger Academy. Projeto pessoal **CryptoMind** (jogo de criptografia em Python, publicado no GitHub).