

Felipe Leone

Automotive Homologation Analyst

São Paulo, Brazil | [LinkedIn](#)

Automotive engineer working on vehicle homologation, regulatory compliance, and strategic simulators at HPE Automotores (Mitsubishi Motors Brazil). Master's candidate in Nuclear Technology at USP-IPEN, researching hydrogen fuel cell powertrains.

EXPERIENCE

Analista Pl. de Planejamento Estratégico
HPE Automotores (Mitsubishi Motors Brazil)
Manages regulatory compliance under MOVER, ROTA 2030, PROCONVE, and INMETRO (COP/ACP). Built a corporate emission BIN simulator used by Strategic Planning and the Executive Board, and energy efficiency models for CAFE projections and investment decisions. Also builds Power BI dashboards for sales, competition, and market share, and handles competition vehicle homologation with the Brazilian Motorsport Confederation (CBA). Takes part in workshops with MMC and SMC Japan on regulatory alignment.

May 2023 — Present
São Paulo, Brazil

Analista Pl. de Planejamento Estratégico
HPE Automotores do Brasil Ltda.
Promoção para a área de Planejamento Estratégico, com atuação transversal em projetos de estratégia corporativa, mercado, portfólio, sustentabilidade, energia e novos negócios para as marcas Mitsubishi e Suzuki no Brasil.

May 2023 — Present
San Paolo, SP

- Desenvolvimento de análises estratégicas de mercado automotivo, concorrência, posicionamento de produto, pricing, deslocamento e tendências de eletrificação, apoiando decisões de produto e planejamento de médio e longo prazo.
- Elaboração de estudos para lançamento e posicionamento de novos veículos, considerando segmentos, concorrentes, versões, tecnologias, faixas de preço e potencial de mercado.
- Desenvolvimento de cenários relacionados ao MOVER, incluindo eficiência energética, emissões, reciclabilidade, investimentos em P&D, conteúdo tecnológico e impactos tributários sobre o portfólio.
- Estruturação de análises econômico-financeiras para projetos de energia e descarbonização, incluindo geração solar, autoprodução, eficiência energética, contratos de performance e alternativas para redução de custos e emissões.
- Desenvolvimento de iniciativas ligadas à economia circular, reciclabilidade veicular, remanufatura e novos modelos de negócio.
- Construção de business cases, análises de CAPEX/OPEX, VPL, sensibilidade e retorno financeiro para suporte à priorização de projetos estratégicos.
- Criação de dashboards, simuladores e ferramentas para análise de dados de mercado, regulamentação, eficiência energética e performance de produtos.
- Avaliação de oportunidades de novos negócios e parcerias estratégicas envolvendo mobilidade, tecnologia, energia e inovação.
- Elaboração de apresentações executivas e recomendações para suporte à alta gestão, transformando dados técnicos, regulatórios e de mercado em direcionamentos estratégicos.
- Interface com Engenharia, Produto, Comercial, Finanças, Sustentabilidade, Homologação e parceiros externos, conectando diferentes áreas na construção da estratégia da companhia.

Engenheiro automotivo
Full Time Sports
Structured and maintained sports performance databases. Automated data collection and statistical analysis processes.

Feb 2023 — May 2023
Vinhedo, Brazil

Engenheiro de projetos
Garage Leone

Jan 2022 — Sep 2022
Catalão, Goiás, Brasil

Classic Vehicle Restoration Engineer
Family Business
Worked across mechanics, electrical systems, painting, and assembly of classic vehicles. Developed components and did reverse engineering for brands including Dodge, Ford, and Buick.

Jan 2021 — Jan 2023
Catalão, Brazil

EDUCATION

USP - Universidade de São Paulo
Mestrado in Tecnologia Nuclear - Hidrogênio

Sep 2025 — Jan 2027

Universidade de Brasília
Bacharelado em Engenharia in Tecnologia em Engenharia Automotiva
Started in Aerospace Engineering (2014-2018), transferred to Automotive (2018-2021). Thesis: Efficiency study of an engine using Diesel-RK simulation with Diesel, Biodiesel, and blends.

Sep 2014 — Nov 2021

PROJECTS

Internal emissions model for Strategic Planning, Corporate Emission BIN Simulator

Developed the BIN simulator used by Strategic Planning and the Executive Board to model corporate emissions.

Energy efficiency model for CAFE projections, CAFE Energy Efficiency Model
Created energy efficiency models supporting CAFE projections and investment decision support.

CERTIFICATIONS

Programa de desenvolvimento - Academia de Talentos HPE , De Bernt	Feb 2026
Certificado oficial EF SET 73/100 (C2 Proficient) , EF SET	May 2024

SKILLS

MOVER · ROTA 2030 · PROCONVE · IBAMA · INMETRO · SENATRAN · UN R regulations · EURO emissions
· Power BI · Excel · R · Python · CATIA · Ansys · Matlab · Project management · Executive presentations ·
Technical reporting · Engenharia · Engenharia de projetos · Planejamento empresarial · Gestão operacional ·
Sustentabilidade · Gestão de projetos