

# Marcel Britto Lobão

Mechanical Engineering with Data Science Expertise

Rua João Bião de Cerqueira, 262, ap. 504A  
Pituba, Salvador/BA, Brasil  
Cel.: +55 (71) 98894-8086  
e-mail: marcelblobao@gmail.com  
web: <https://mblobao.github.io/>

## LINKS

Github:

<https://github.com/mblobao>

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/mblobao/>

## LANGUAGES

Portuguese: Native

English: Fluent

## SKILLS

OS

Windows

LANGUAGES

Python, Javascript,

HTML DATABASES

SQLite OTHERS

Markdown, Git, LaTeX,

Microsoft Office,

Minitab

## EDUCATION

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Feb/21 - now

Data Science MBA

ACADEMIA TRANSPETRO

Feb/19 - Sep/19

Mech. Eng. Development

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Jul/13 - Jul/18

Mechanical Engineering

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Feb/11 - Jun/11

Physical Education Academic Exchange

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

May/08 - Dec/12

Physical Education Graduation

## EXPERIENCE

Oct/18 to today - PETROBRAS TRANSPORTE S.A. Planning Engineer

Maintenance Planning and Optimization;

Reliability Centered Maintenance Reliability Centered Maintenance;

Life Data Analysis;

Root Cause Analysis;

Systems Reliability;

Maintenance Report Automation;

Jul/16 to Jul/18 - FORD MOTOR COMPANY Engineering Intern

Engenharia Veicular / NVH / Qualidade;

Análise e Avaliação de Ruído e Vibração;

Revisão e Relatório de Métricas de Qualidade;

Acompanhamento e Implementação de Projetos de Melhoria de Qualidade;

Acompanhamento e Implementação de Melhorias em Testes Físicos;

Análise CAE de NVH em Componentes Veiculares;

Jun/14 to Jun/16 - GRUPO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA Researcher

Análise Numérica e Experimental de Fratura em Peças Plásticas Fabricadas por Injeção;

Análise Experimental de Tensões e Deformações em Duto da Braskem com Extensometria;

Desenvolvimento de Bancada de Testes para Válvulas Industriais de acordo com a NRB 15827 (PROVAL);

Nov/13 to Jun/14 - AERO-UFBA AERODESIGN Developer

Seleção de Grupo Motopropulsor para aeronave não tripulada;

Análise de Performance da Aeronave em Diferentes Regimes de Voo;

Suporte no Algoritmo de Otimização Multidisciplinar para a Aeronave não Tripulada;