



Micael Gianini Valle do Carmo

EMBRAER

GERENTE SENIOR DE INTERIORES, RUÍDO E VIBRAÇÕES

Experiência Profissional e Acadêmica

Atua na área de Interiores, Ruído e Vibrações na Embraer há mais de 20 anos, e passou por várias funções ligadas ao desenvolvimento do produto na tecnologia, liderando o desenvolvimento e certificação de diversos programas da Embraer (Phenom, E-Jets E1 e E2, Legacy, Lineage, C390, etc), liderou várias campanhas de ensaios em voo de certificação de ruído. É Profissional Credenciado da Anac – Agência Nacional de Aviação Civil e do IFI – Instituto de Fomento e Coordenação Industrial na tecnologia de ruído e vibrações. Foi líder de diversos Projetos de Desenvolvimento Tecnológico, incluindo o Projeto Aeronave Silenciosa (Brazilian Silent Aircraft Program) em parceria com 7 universidades e institutos brasileiros (USP-EESC, USP-Poli, UnB, UFSC, UFU, IAE e Unb) e diversas empresas e centros de pesquisa do exterior (DLR-Instituto Aeroespacial Alemão, DNW-Túneis de Vento Alemães e Holandeses, Universidade de Twente na Holanda, ISVR – Instituto de Pesquisa em Ruído e Vibrações da Universidade de Southampton, NASA – Instituto Aeroespacial Americano e Imperial College da Inglaterra) com desenvolvimento de métodos e ferramentas de predição de ruído externo através de metodologias numéricas, analíticas / semi-empíricas e experimentais para ensaios em túnel de vento e em voo com participação de mais de 200 pesquisadores, bolsistas e especialistas. Destaca-se aqui o projeto e construção de túneis de vento para ensaios aeroacústicos e rigs para ensaios de ruído de jato, de fan e de tratamento acústico de motores. É co-inventor de sete patentes relacionadas à redução de ruído aerodinâmico. Foi nomeado pelo Escritório de Patentes Europeu (EPO) na premiação europeia de inovação, o European Inventor Awards de 2024, em reconhecimento às suas contribuições para a aviação sustentável.

É graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Uberlândia e mestre em Ruído e Vibrações pela Universidade Federal de Santa Catarina. Possui MBA em Gestão Financeira, Controladoria e Auditoria pela FGV-Fundação Getúlio Vargas, em Inovação e Empreendedorismo pela FIA-Escola de Negócios da USP e Futuros Líderes Empresários através de programa interno da Embraer.



Embraer
São José dos Campos/SP



12-99127-9844



micael.carmo@embraer.com.br



linkedin.com/in/
micael-carmo-a8940a1



<https://embraer.com/br>



2º Fórum de Logística
Aeroespacial e
Sustentabilidade