

## **Danielle Fátima Nunes Rebello da Silva (Embraer)**

Danielle Fátima Nunes Rebello da Silva, possui 20 anos de experiência no setor aeronáutico. Graduou-se em Engenharia Civil pela UFMG e ingressou na EMBRAER no Programa de Especialização em Engenharia (PEE) em 2002, onde obteve o título de Mestre em Engenharia Aeronáutica pelo ITA, na área de Mecânica dos Sólidos e Estruturas Aeroespaciais. Em 2003, começou a trabalhar na fase de certificação da família E190, principalmente com análise de fadiga e tolerância a danos em componentes primários como empenagem horizontal e fuselagem. Ela conta com amplo conhecimento em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) que iniciou em 2006, com o desenvolvimento de novos materiais metálicos e processos, como laminado de fibra metal (Fiber Metal Laminate - FML) e soldagem por fricção (Friction Stir Welding - FSW). Desde o início de abril de 2022, é responsável pela equipe de P&D de Estruturas e Materiais Avançados, onde tem o foco em materiais e processos de fabricação de compósitos e metálicos de alto desempenho, novas metodologias de análise estrutural, como testes virtuais e técnicas para manutenção inteligente.