

## **Gabriela Ribeiro Pereira**

Possui graduação em Física -Habilitação em Física Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2004), mestrado (2006) e doutorado em Engenharia Nuclear pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2010). Atualmente é Professora Associada do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais (PEMM) da COPPE/UFRJ. É Chefe da área de Ensaio Não Destrutivo do Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais (PEMM) e vinculada ao Laboratório de Ensaio não Destrutivo, Corrosão e Soldagem (LNDC). É membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências (2022). Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Ensaio Não Destrutivo, atuando principalmente nos seguintes temas: Ultrassom, Phased Array, Termografia, Ensaio Magnético, Radiografia, Microtomografia por Transmissão de Raios X, PoD e desenvolvimento de sensores. Possui mais de 50 artigos publicados em revistas internacionais indexadas. Suas pesquisas estão focadas no desenvolvimento de metodologias de inspeção e estudo de técnicas não destrutivas para avaliação estrutural e caracterização de diferentes materiais utilizados na indústria.