

## CURRICULUM RESUMIDO

**Esequiel Mesquita** é Professor Adjunto do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal do Ceará, Campus Russas. Concluiu a graduação em Engenharia Civil, em 2012, pela Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), e em 2017 obteve o PhD em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), com bolsa da CAPES/BRASIL. De 2011 a 2012 foi Coordenador do Laboratório de Materiais de Construção da UVA, onde atuou nos campos de durabilidade das construções e caracterização de materiais, além de ter atuado como Chefe do Laboratório de Engenharia do Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará - NUTEC (2017/2018). Atualmente, é Coordenador do Laboratório de Reabilitação e Durabilidade das Construções – LAREB/UFC, e é Professor do Programa de Pós-Graduação da Área de Engenharia Civil do IFCE, e além de colaborar com os programas de Pós-Graduação da UFC, FURB e FEUP.

Desde 2014 é membro do Comité W098 - *Intelligent and responsive buildings*, do *International Council for Research and Innovation in Building and Constructions (CIB)* e Pesquisador do Instituto de Telecomunicações de Aveiro, Portugal. Desde 2015 é membro Expert da Associação Latino-americana de Patologia das Construções (ALCONPAT BR). Em 2016 foi recebeu o prêmio Best Young Research Paper durante o XII International Conference on Structural Repair and Rehabilitation - CINPAR, no Porto. E em 2016 e 2017 foi finalista do prêmio Rodrigo Franco Melo de Andrade, pelos trabalhos realizados na área de avaliação e caracterização das construções históricas brasileiras. Desde 2018, tem coordenado a Comissão de Estudo de Aplicações Especiais com Ultrassom da ABNT (CE-058:006.005).

Desde 2014, tem trabalhado com caracterização e monitorização das construções históricas cearenses com apoio do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN). Trabalhou em projetos de avaliação e caracterização de inúmeras construções históricas em Portugal e no Brasil, além de contribuições em análises estruturais na Itália. Tem experiência em caracterização experimental das estruturas, métodos não-destrutivos, *structural health monitoring* e durabilidade das construções. Atualmente, seus principais interesses incluem avaliação, manutenção e recuperação das construções, monitoramento e caracterização não-destrutiva do patrimônio histórico.

Tem atuado como orientador e coorientador de estudantes de graduação, mestrado e doutorado nas áreas de avaliação e caracterização experimental das construções em instituições nacionais e internacionais, além de ser autor ou coautor de mais de 80 publicações em jornais internacionais, conferências, boletins e patentes na área de patologia das construções, durabilidade das estruturas, monitorização estrutural e avaliação e caracterização das construções. Desde 2018 é Editor-in-Chief do *Journal of Building Pathology and Rehabilitation (Springer)*, e em 2017 participou como Guest-Editor para a *Special Issue – Structural Health Monitoring in South America do Journal of Civil Structural Health Monitoring (Springer)*, além de atuar como revisor de inúmeros periódicos na área de patologia e recuperação de estruturas, e caracterização e monitorização estrutural.