

**INFORMAÇÃO PESSOAL**

📍 Rua do Ramalhão nº 30, 3860-461 Aveiro (Portugal)

📞 912361777

✉️ rvpm@ua.pt

Data de nascimento 06/10/1993

Nacionalidade Portuguesa

Carta de condução B1, B

**Membro efetivo da
ordem dos engenheiros,
sob o número 77787**

COMPETÊNCIAS LINGÜÍSTICAS

Inglês - B.2

Francês - A.1

COMPETÊNCIAS INFORMÁTICAS**Conhecimentos em:**

- Linguagem de programação em Python
- Autocad
- MsOffice
- REVIT
- CYPE
- SAP2000
- MS Project
- Plaxis

COMPETÊNCIAS SOCIAIS

Motivada
Pontual e assídua
Diligente

Engenheira Civil**FORMAÇÃO ACADÉMICA**

11/2019—Presente

Doutoramento em Engenharia Civil

Tema: “Building Condition Assessment applied to public buildings”

O tema centra-se na avaliação do estado de conservação de estruturas existentes, com recurso à programação em python, fotogrametria, Laser Scanning, metodologias de *Building Information Modelling*, bem como ferramentas e metodologias de apoio à investigação de práticas mais sustentáveis na fase de operação de edifícios.

10/2022—03/2023

Investigadora Fulbright na Texas A & M University, College Station, TX, United States of America.

Investigação no âmbito do programa doutoral em Engenharia Civil, com maior foco em práticas mais sustentáveis a aplicar à manutenção de edifícios existentes.

10/2020—03/2021

Pós-Graduação em Coordenação BIM, Instituto Superior de Engenharia do Porto— ISEP. Classificação: 16 Valores

09/2011—12/2016

Mestrado Integrado em Engenharia Civil, Universidade de Aveiro
Classificação: 14 Valores

Dissertação de mestrado intitulada “Building Life Cycle Management na reabilitação de edifícios” - Classificação: 19 Valores

02/2016—06/2016

Estágio curricular na obra de reabilitação do centro de turismo da Taylor’s Fladgate.

07/2016

Colaboração em inspeção de edifícios de habitação da Domus Social, Porto.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL**Função: Engenheira Civil**

04/2018—10/2019

GEPECTROFA—Gabinete de Estudo e Projetos de Engenharia Civil da Trofa.

Principais Atividades:

- Projetos de abastecimento de água e drenagem de águas; Elaboração de projetos de comportamento térmico no âmbito do REH e RCES;
- Inspeções de diagnóstico de anomalias de edifícios; Medições e orçamentação;

Função: Investigadora

01/2017—12/2017

Bolsa de Investigação, Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Aveiro

Prestação de serviços designada “Avaliação do estado de conservação, causas das anomalias verificadas e soluções de reabilitação para resolução das anomalias existentes e desenvolvimento de planos de manutenção e conservação de edifícios”. Casos de estudo: Casa do Infante e Paços do Concelho, Porto.

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

2022—Introdução à fotogrametria—Polo Arqueológico de Viseu

2022—Formação profissional de “Tecnologias e Metodologias 4.0”

2021—Introdução a Machine Learning com Python - 3ª edição

2017—Curso “Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions” na **Bauhaus Summer School**—Weimar, Alemanha

2017—Curso de Autodesk Revit

2016— Curso Livre de Francês Nível A.1.2 (QECR)

2016— Curso de formação profissional de projetista de REH/RECS

2016— Curso Livre de Inglês Nível B2.2 (QECR)

INFORMAÇÃO ADICIONAL

- Bolsa Fulbright com apoio da FCT (2022/2023)

- Bolsa de doutoramento financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (2019-2024)

- Análise o Ciclo de Vida na Construção—Contributos da Engenharia Civil (2023)

- Conferência trends and Innovation — Dez, 2019, ISEP , Porto

- Conferência BIMcentro—Nov, 2019 , Universidade de Aveiro

- **Prémio de Melhor Estágio/2017** do Colégio de Engenharia Civil da Região Centro, cujo prémio foi atribuído no XX Encontro Regional do Engenheiro

- **Prémio de Melhor Artigo Técnico** - CINPAR2016 – XII International conference on Structural Repair and Rehabilitation, Porto, Portugal, 26-29 October, 2016.

- Assistente a lecionar a UC Modelação Geométrica e Visual da Construção (**REVIT**).

PUBLICAÇÕES (AS MAIS IMPORTANTES)

Teses

Dissertação apresentada à Universidade de Aveiro para obter o grau de Mestre em Engenharia Civil, intitulada: "Building Life Cycle Management na reabilitação de edifícios", 16, Dezembro de 2016, com a nota de 19 valores.

Publicações em revista de circulação internacional com arbitragem científica

Matos, R., Rodrigues, H., Costa, Aníbal; Rodrigues, F. (2023) “BIM-FM integrated solution resourcing to digital techniques” Special Issue: Visual Pattern Recognition and Extraction for Cultural Heritage in Neural Computing and Applications. <https://doi.org/10.1007/s00521-023-08907-0> (IF (2023) = 5.102);

Matos, R., Rodrigues, F., Rodrigues, H., Costa, A. (2021) “Building Condition Assessment supported by Building Information Modelling” Journal of Building Engineering <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.102186>.(IF=0,901; Q1) (Scopus).

Matos, R., Rodrigues, H., Costa, Aníbal; Requejo, C; Rodrigues, F. (2023) Facility manager perspectives on building condition assessment for Portuguese higher education institutions. Building Research & Information 2023, 16. <https://doi.org/10.1080/09613218.2023.2204415> (IF (2023)=4.799);

Capítulos de Livros

R. Matos, H. Rodrigues, · E. Tavares ,· A. Costa ,· A. D. Alves ,· F. Rodrigues (2023) “Maintenance Management of Existing Building Supported on BIM” Chapter 1 in *New Advances in Building Information Modeling and Engineering Management*, Digital Innovations in Architecture, Engineering and Construction, https://doi.org/10.1007/978-3-031-30247-3_1

Publicações em actas de encontros científicos:

R. Matos, F. Rodrigues, H. Rodrigues, A. Dinis Alves, P. Ribeirinho (2016) “Building life cycle management for rehabilitation: Application to a case study”, CINPAR2016 – XII International conference on Structural Repair and Rehabilitation, Porto, Portugal, 26-29 October, 2016. ISBN: 978-972-752-203-3. **Artigo premiado com Melhor Artigo Técnico.**

Publicações técnicas

Aníbal Costa, Fernanda Rodrigues, Alice Tavares, Jorge Fonseca, Raquel Matos, Flávio Antunes - Relatório de Inspeção e Diagnóstico/Indicação de Soluções de Reabilitação do Edifício do Paços do Concelho, Porto, requerido por: CMPH – DomusSocial – Empresa de Habitação e Manutenção do Município do Porto, EM, Março de 2017.