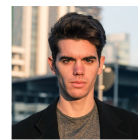


Pedro Azevedo Monteiro

Engenheiro Civil Junior

Porto, Portugal | pedro.amonteiro@gmail.com | +351 938 264 715 | linkedin.com/in/pedroamonteiro



Mestre em Engenharia Civil pela FEUP com especialização em estruturas e construção. Realizei estágio curricular na Mota-Engil onde acompanhei a obra de um edifício residencial de **8 pisos** com orçamento de **4,2 milhões de euros**. Membro estagiário da Ordem dos Engenheiros com competências em AutoCAD, Revit e cálculo estrutural.

■ EXPERIÊNCIA

Estagiário de Engenharia Civil, Mota-Engil Engenharia e Construção, Porto
Estágio curricular na equipa de direção de obra.

Feb. de 2025 – Jul. de 2025

- Acompanhei a construção de edifício residencial de **8 pisos e 32 frações** com orçamento de 4,2M EUR
- Apoiei a fiscalização de **betonagens e cofragens**, verificando conformidade com o projeto de estruturas
- Elaborei **12 autos de medição** e participei em reuniões semanais com o dono de obra
- Utilizei **AutoCAD e Revit** para atualização de plantas de execução e telas finais

Assistente de Investigação (part-time), CONSTRUCT-LESE – FEUP, Porto
Apoio a projeto de investigação sobre reabilitação estrutural.

Set. de 2024 – Jan. de 2025

- Participei em **6 ensaios laboratoriais** de resistência de materiais
- Modelação de estruturas em **SAP2000** para validação de soluções de reforço
- Contribuí para relatório técnico entregue à Câmara Municipal do Porto

■ FORMAÇÃO

Grau e área, FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto

Set. de 2020 – Jul. de 2025

Média final de **15 valores**. Dissertação sobre *análise sísmica de edifícios existentes em alvenaria de pedra no centro histórico do Porto*, classificada com 17 valores.

- Cadeiras relevantes: Resistência de Materiais, Betão Armado, Estruturas Metálicas, Geotecnia, Gestão de Obras
- Prémio de mérito da FEUP em 2023

■ COMPETÊNCIAS

AutoCAD • Revit (BIM) • SAP2000 • Robot Structural Analysis • Cálculo Estrutural • Fiscalização de Obra • Medições e Orçamentação • Microsoft Excel (avançado) • Regulamentação (Eurocódigos) • Gestão de Obra

■ CERTIFICAÇÕES

Membro Estagiário da Ordem dos Engenheiros, Ordem dos Engenheiros

Jul. de 2025

Formação em Segurança em Estaleiros (40h), IEFP

Jan. de 2025 – Jan. de 2025

■ IDIOMAS

Português (nativo) • Inglês (C1) • Espanhol (B1)

■ PROJETOS

Análise Sísmica – Centro Histórico do Porto

Out. de 2024 – Jun. de 2025

Dissertação de mestrado sobre a vulnerabilidade sísmica de edifícios em alvenaria de pedra.

- Modelação de **3 edifícios** em SAP2000 com análise pushover e sísmica linear
- Proposta de soluções de reforço que reduziram a vulnerabilidade em **35%**

Projeto de Estruturas – Ponte Pedonal (Projeto Académico)

Feb. de 2024 – Jun. de 2024

Projeto de grupo para dimensionamento de ponte pedonal metálica de 25 metros de vão.

- Dimensionamento completo segundo **Eurocódigos 1 e 3**
- Classificação de **18 valores** no projeto

■ REFERÊNCIAS

Eng.º Carlos Fernandes, Diretor de Obra, Mota-Engil, carlos.fernandes@mota-engil.pt, +351 225 190 300

■ ATIVIDADE EXTRACURRICULAR

Membro – Núcleo de Engenharia Civil da FEUP (NEC)

Set. de 2022 – Jun. de 2025

Organizei **3 visitas técnicas a obras** para estudantes e participei na organização das Jornadas de Engenharia Civil da FEUP.