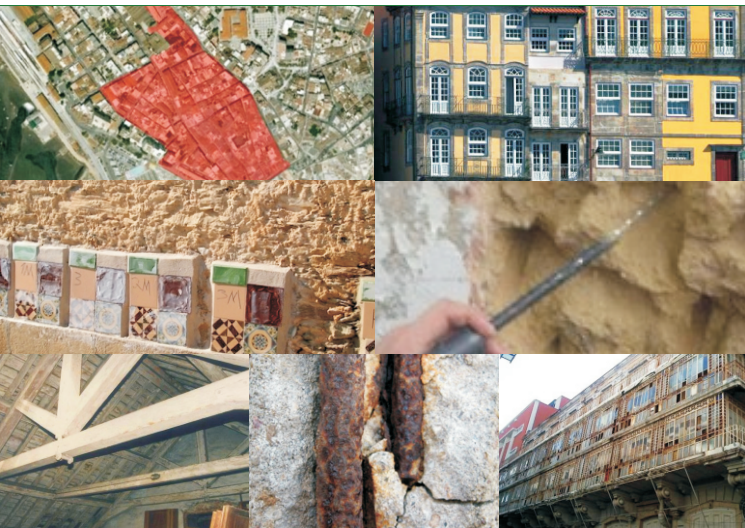




**UNIVERSIDADE LUSÍADA V.N.FAMALICÃO**  
FUNDAÇÃO MINERVA - Cultura - Ensino e Investigação Científica

# REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS

FORMAÇÃO CONTÍNUA  
2ª EDIÇÃO



## JUSTIFICAÇÃO:

O setor da construção assiste hoje a uma mudança de paradigma, com a construção nova a dar lugar à reabilitação de edifícios, cujo valor do mercado habitacional ascende aos 74 mil milhões de euros. O projeto, o licenciamento, o reforço e a reabilitação de edifícios assumem um caráter específico para as obras de reabilitação

## OBJETIVOS:

*Que incentivos existem na reabilitação? Quais as especificidades de um projeto de reabilitação? Como é possível aceder às características dos materiais e estruturas existentes? Que técnicas existem para reabilitar?*

Estas são algumas das perguntas com resposta na formação de curta duração em reabilitação de edifícios da Universidade Lusíada de V. N. Famalicão, que assim pretende contribuir para a formação de profissionais nesta área.

## DESTINATÁRIOS:

Este curso assume um caráter abrangente, transmitindo aos formandos uma perspetiva geral e atual da reabilitação de edifícios. A inscrição é aberta a formandos com percursos diversos: Engenheiros, Arquitetos e outros Profissionais com experiência comprovada no setor.

## ORGANIZAÇÃO DO CURSO:

Data	Módulo	Tema
21-03-2015	M1	Reabilitação de Estruturas de Betão Armado
28-03-2015	M2	Reabilitação de Estruturas de Madeira
11-04-2015	M3	Reabilitação de Estruturas Metálicas
18-04-2015	M4	Reabilitação de Fundações e Solos
02-05-2015	M5	Reabilitação de Estruturas de Alvenaria
09-05-2015	M6	Introdução à metodologia BIM
16-05-2015	M7	Reabilitação Higrotérmica e Acústica
23-05-2015	M8	Estudo de casos

## HORÁRIO E LOCAL:

Sábados: 9h:30-12h:30, de 21 de Março a 23 de Maio.  
Universidade Lusíada de V. N. Famalicão.

## CANDIDATURAS:

Os interessados deverão proceder à sua candidatura até 12 de Março, enviando a informação para paulass@fam.ulusiada.pt

## CUSTOS:

Inscrição (preço por módulo)	Membros (*)	Estudantes e Ex-Estudantes das U. Lusíada	Geral
1 Módulo	40,00 €	30,00 €	60,00 €
2 Módulos	36,00 €	27,00 €	54,00 €
3 Módulos	34,00 €	25,50 €	51,00 €
4 Módulos	32,00 €	24,00 €	48,00 €
Mais de 5 Módulos	30,00 €	22,50 €	45,00 €
Curso Completo	240,00 €	180,00 €	360,00 €

(\*) Membros com vínculo às entidades que apoiam esta ação.

## APOIOS:



## INFORMAÇÕES:

Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão  
Largo Tinoco de Sousa - 4760-108 V. N. de Famalicão  
Tel.: 252 309 200 - Fax: 252 376 363  
e-mail: paulass@fam.ulusiada.pt  
www.fam.ulusiada.pt

## CORPO DOCENTE:

### **Prof. Doutor Luís Filipe Miranda**

#### **Coordenador da Formação em Reabilitação de Edifícios**

É Engenheiro Civil, tendo concluído o Mestrado e o Doutoramento na área da Reabilitação do Património Edificado (FEUP). Integrado no IC-FEUP elaborou em coautoria dezenas de relatórios técnicos. É autor de uma Patente bem como de diversas publicações na sua área de especialização em Congressos e Revistas Nacionais e Internacionais. Colabora com o "Institute of R&D in Structures and Construction" (CONSTRUCT-FEUP) onde desenvolve trabalho no campo dos Ensaios Não Destrutivos em estruturas de alvenaria. É Professor Auxiliar na U. Lusíada de V.N. Famalicão.

### **Prof. Doutora Ana Guimarães**

Licenciou-se em Engenharia Civil na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), onde também concluiu o Mestrado em Reabilitação do Património Edificado bem como o Doutoramento em Engenharia Civil. É especialista em Física das Construções, em particular na melhoria do desempenho energético e da salubridade dos edifícios. É Professora Auxiliar na FEUP e autora de diversas publicações em Revistas e Congressos Internacionais de referência. Tem estado envolvida em projetos com a Agência para a Energia (ADENE) e com a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).

### **Prof. Doutor António Topa Gomes**

É licenciado, mestre em geotecnia e doutorado em engenharia civil pela FEUP. Foi coordenador de projeto de geotecnia e estruturas na Normetro, no âmbito da obra do metro do Porto. Tem um vasto trabalho desenvolvido como consultor na área da intervenção e consolidação de solos, tendo participado na elaboração de dezenas de relatórios no âmbito da sua atividade como consultor no Instituto da Construção-FEUP (IC-FEUP). É Professor Auxiliar na FEUP, na secção de Geotecnia do Departamento de Engenharia Civil, secretário adjunto da Sociedade Portuguesa de Geotecnia e autor de dezenas de publicações ligadas à geotecnia.

### **Prof. Doutor Artur Feio**

É licenciado em Engenharia Civil pela U. Minho e doutorado pela U. do Minho e pela U. Florença, com dissertação na área da reabilitação do património construído. É Professor Auxiliar

da U. Lusíada de V.N. de Famalicão. É autor de várias dezenas de publicações científicas sobre temas relacionados com a reabilitação de edifícios. A sua atividade científica tem incidido maioritariamente sobre a utilização de madeira na construção, a avaliação do estado de conservação e das condições de segurança, a reabilitação e a consolidação de estruturas de madeira.

### **Prof. Doutor Francisco Fernandes**

É licenciado e doutorado em engenharia civil pela U. Minho. As suas áreas de especialidade são Análise, Diagnóstico e Reabilitação de Construções. É palestrante convidado do mestrado europeu SAHC. É membro integrado do grupo de investigação "Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering" (ISISE) e autor de várias publicações técnico-científicas em Congressos e Revistas Nacionais e Internacionais. Coordenou um projeto de investigação financiado pela FCT no âmbito de ensaios não destrutivos inovadores para estruturas de alvenaria antiga. Foi Professor Auxiliar convidado na U. Minho. Atualmente é Professor Auxiliar nas U. Lusíada de V.N. Famalicão e do Porto.

### **Prof. Doutor João Miranda Guedes**

É licenciado e doutorado em Engenharia Civil pela FEUP na área do comportamento sísmico de estruturas de betão armado. É membro da direção da APRUPP e sócio-gerente do NCREP. Colabora com o IC-FEUP e com o Laboratório de Engenharia Sísmica e Estruturas da FEUP (LESE). É Professor Auxiliar da FEUP tendo, em datas anteriores, assumido o lugar de docente noutras universidades e desempenhado funções técnicas em gabinetes de projeto. É autor de inúmeras publicações científicas e relatórios técnicos.

### **Eng.º José Carlos Lino**

Projetista de Estruturas, licenciado em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi docente convidado do curso de Engenharia Civil da U. Minho. É Sócio gerente da Newton C - Consultores de Engenharia. Membro do Grupo de Trabalho BIM na Plataforma Tecnológica Portuguesa para a Construção. Coordenador do Curso "Building Information Modeling" (BIM) que decorre na Ordem dos Engenheiros (2 edições em 2014).

### **Prof. Doutor Miguel Azenha**

É Professor Auxiliar na U. Minho e membro do grupo de investigação ISISE, é especialista no comportamento multi-físico de estruturas de betão armado em serviço (experimental e simulação). É membro do comité científico 131 do American Concrete Institute: "Building Information Modeling of Concrete Structures" e coordenador do curso "Building Information Modeling" BIM que decorre na Ordem dos Engenheiros e da unidade curricular "BIM na Engenharia Civil - Projeto e Construção" do 4.º ano do MIEC (U. Minho).

### **Prof. Doutor Miguel Castro**

É Engenheiro Civil, tendo concluído o Mestrado em Projeto de Aço Estrutural e o Doutoramento com a tese " "Seismic Behaviour and Design of Composite Structures", ambos no Imperial College de Londres. A sua investigação centra-se na análise de estruturas de aço e misto, estando nesse âmbito envolvido em diversos projetos de investigação e de consultoria Portugueses e Europeus. É Professor Auxiliar na FEUP e membro do Technical Committee 13 (Seismic Design) da Convenção Europeia para a Construção Metálica.

### **Arq.º Rui Loza**

Rui Ramos Loza é técnico superior da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDR-N). Licenciou-se na Escola Superior de Belas Artes de Lisboa (ESBAL) em 1977, desempenhou funções no Gabinete de Apoio Técnico (GAT) de Lamego, foi docente da ESAP, professor convidado da U. Aveiro e técnico da Porto Vivo, SRU, onde desempenhou também funções de Administrador não executivo. Foi Diretor do CRUARB, tendo sido coordenador da elaboração do processo de candidatura do Centro Histórico do Porto à inclusão na Lista do Património Mundial da UNESCO. Coordenou a equipa que elaborou em 2008 o Plano de Gestão do Centro Histórico do Porto, Património Mundial. É autor de numerosos planos e projetos de arquitetura e de urbanismo e de um grande número de artigos, comunicações e conferências sobre Arquitetura, Planeamento, Reabilitação Urbana e Património. Foi Diretor da Delegação do Porto do Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana. Foi coordenador e professor no Curso de Reabilitação Urbana Patrimonial da U. Católica Portuguesa, no Porto, em 2011/2012.