English version at the end of this document

Ano Letivo	2022-23
Unidade Curricular	REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO EDIFICADO
Cursos	CONSTRUÇÃO CIVIL
Unidade Orgânica	Instituto Superior de Engenharia
Código da Unidade Curricular	19211013
Área Científica	FORMAÇÃO TÉCNICA,CONSTRUÇÃO CIVIL E ENGENHARIA CIVIL
Sigla	FT
Código CNAEF (3 dígitos)	582
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)	4, 9, 11
Línguas de Aprendizagem	Português

Modalidade de ensino

Presencial

Docente Responsável Miguel José Pereira das Dores Santos de Oliveira

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Miguel José Pereira das Dores Santos de Oliveira	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	3TP; 7.5PL
Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL
Rui Miguel Madeira Lança	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
2º	S1	15.5TP; 37PL	125	5

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Materiais de Construção

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Noções sobre avaliação imobiliária. Desenvolver a sensibilidade para os valores culturais subjacente às edificações. Valorização e caracterização do património edificado. Restrições para a intervenção e valorização do mesmo. Noções sobre caracterização construtiva dos edifícios, identificação e resolução de anomalias e reabilitação.

Conteúdos programáticos

1 - Avaliação imobiliária.
2 - História e Valorização do Património
3 - Caracterização construtiva dos edifícios
4 - Identificação, resolução de anomalias e reabilitação do edifício

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A avaliação será feita por frequência ou por frequência e exame. A avaliação por frequência incidirá sobre a realização de dois testes e trabalhos a definir. Serão dispensados da prova de exame os alunos que, quer nos testes quer na classificação dos trabalhos, tenham obtido a nota mínima de 9,5 valores, não podendo qualquer teste ter classificação inferior a 8 valores. A classificação do exame não poderá ser inferior a 9,5 valores. A classificação dos trabalhos não poderá ser inferior a 10 valores e constitui um requesito obrigatório para a provação final. A classificação final não poderá ser inferior a 10 valores e será determinada pela expressão seguinte: Cf = C1 x 0,75 + C2 x 0,25 C1- Classificação do Exame ou média dos Testes C2 - Classificação dos Trabalhos.

Bibliografia principal

Aguiar, J., Cabrita, R. & Appleton, J. (2011). Guião de apoio à reabilitação de edifícios habitacionais (2 vols.). NS 78. Lisboa: LNEC.
Appleton, J. (2003). Reabilitação de Edifícios Antigos. Patologias e tecnologias de intervenção. Edições Orion.
Bezelga, Artur, et al. (1999). A Avaliação no Imobiliário. APAE.
Conselho da Europa. Cartas Europeias.
Figueiredo, Ruy (2004). Manual de Avaliação Imobiliária. Visilis Editores.
Howard, P. (2003). Heritage. Management, interpretation, identity. Bodmin: Continuum.
IGESPAR (2010). KITS do património - Kit 0,1 Património arquitectónico - geral. Versão 2,0. Lisboa: IGESPAR.
Pinheiro, A.C. (2006). Avaliação de património. Lisboa: Sílabo.
Querol, M. A. (2010). Manual de gestión del patrimonio cultural. Madrid: Akal.

Academic Year	2022-23
Course unit	REHABILITATION OF BUILT HERITAGE
Courses	Building Construction
Faculty / School	INSTITUTE OF ENGINEERING
Main Scientific Area	
Acronym	
CNAEF code (3 digits)	582
Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)	4, 9, 11
Language of instruction	Portuguese
Teaching/Learning modality	Presential

Coordinating teacher Miguel José Pereira das Dores Santos de Oliveira

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Miguel José Pereira das Dores Santos de Oliveira	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL
Jorge Manuel Faísca Renda	PL; TP	TP1; PL1	3TP; 7.5PL
Marta Marçal Correia dos Santos Gonçalves	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL
Rui Miguel Madeira Lança	PL; TP	TP1; PL1	4TP; 10PL

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	15.5	37	0	0	0	0	0	125

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Construction Materials

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Real estate appraisal. Develop sensitivity to the cultural values underlying buildings. Valuation and characterization of the built heritage. Restrictions for the intervention and valorization of the same. Notions on constructive characterization of buildings, identification and resolution of anomalies and rehabilitation.

Syllabus

1 - Real estate
2 - History and Heritage Enhancement
3 - Constructive characterization of buildings
4 - Identification, resolution of anomalies and building rehabilitation

Teaching methodologies (including evaluation)

The evaluation will be done by frequency or by frequency and exam. The evaluation by frequency will focus on the completion of two tests and assignments to be defined. Students who, either in the tests or in the classification of the works, have obtained a minimum grade of 9.5 values will be exempted from the exam, and any test cannot have a classification lower than 8 values. The exam classification cannot be lower than 9.5 values. The classification of the works cannot be less than 10 values and constitutes a mandatory requirement for the final exam. The final classification cannot be less than 10 points and will be determined by the following expression: Cf = C1 x 0.75 + C2 x 0.25 C1- Exam Classification or average of Tests C2 - Classification of Works.

Main Bibliography

Aguiar, J., Cabrita, R. & Appleton, J. (2011). Guião de apoio à reabilitação de edifícios habitacionais (2 vols.). NS 78. Lisboa: LNEC.
Appleton, J. (2003). Reabilitação de Edifícios Antigos. Patologias e tecnologias de intervenção. Edições Orion.
Bezelga, Artur, et al. (1999). A Avaliação no Imobiliário. APAE.
Conselho da Europa. Cartas Europeias.
Figueiredo, Ruy (2004). Manual de Avaliação Imobiliária. Visilis Editores.
Howard, P. (2003). Heritage. Management, interpretation, identity. Bodmin: Continuum.
IGESPAR (2010). KITS do património - Kit 0,1 Património arquitectónico - geral. Versão 2,0. Lisboa: IGESPAR.
Pinheiro, A.C. (2006). Avaliação de património. Lisboa: Sílabo.
Querol, M. A. (2010). Manual de gestión del patrimonio cultural. Madrid: Akal.