



Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os melhores Alunos



- Início
- Escola
- Estudar
- Ligação ao Exterior
- Investigação
- Internacional
- Viver ESTGViseu
- Grupos
- Links
- Pesquisar...

Agenda

« Dezembro 2021 »

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- Portal Académico
- Moodle@ESTGV
- Avaliação e Qualidade
- IPV
- Provedor do Estudante
- Publicitação Institucional
 - Publicitação de Atos
 - Plano de Gestão de Riscos de Corrupção e Infrações Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo: 202021

Unidade Curricular: Eficiência Energética e Conforto nos Edifícios

Código: 1220

Departamento/área responsável: Departamento de Engenharia Civil

Área científica: Engenharia Civil

ECTS: 4.5

Ano curricular: 2

Semestre curricular: 1º Semestre

Regime de frequência: Obrigatório

Docentes: Ricardo Manuel dos Santos Ferreira de Almeida

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	39	-	-	-	-	-	-

T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;

Tempo total de trabalho (horas): 119,3

Objetivos / Competências

A eficiência energética dos edifícios e o conforto dos utilizadores dos espaços assume a maior importância nos dias de hoje, pelo que se justifica uma unidade curricular que aborde os fenómenos físicos de transferência de calor, ar e humidade, o conforto térmico dos utilizadores, os modelos e a regulamentação e normalização relacionadas com a eficiência energética e o conforto nos edifícios.

Esta unidade curricular pretende fornecer as bases teóricas para uma análise aprofundada do comportamento higratérmico das construções, habilitar os alunos a realizar simulações computacionais de desempenho energético e de conforto nos edifícios e introduzir a temática da análise de custos de ciclo de vida como ferramenta de apoio à decisão associada a um determinado investimento.

As competências a desenvolver incluem o conhecimento, a compreensão, a aplicação, a análise, a capacidade de síntese, a capacidade de avaliação, a investigação em engenharia e a prática em engenharia.

- Conteúdos programáticos resumidos
- Metodologias de ensino e critérios de avaliação
- Bibliografia resumida

- ### Oferta Formativa
- Licenciaturas
 - Mestrados
 - CTeSP
 - Pós-Graduações
 - Erasmus Students
 - Disciplinas Isoladas
 - Outras Formações

- Candidaturas
- Matrículas - Concurso Nacional De Acesso
- Inscrições Letivas
- Departamentos/Área
- Serviços Académicos
- Serviços Informática
- Biblioteca
- Redes Sociais Facebook e Google+
 - ESTGV no Facebook
 - ESTGV no G+

