



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



Área do Utilizador



Início Escola Estudar Ligação ao Exterior Investigação Internacional Viver ESTGV Viseu Pesquisar...

Agenda

« Setembro 2020 »

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			

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	201920			
Unidade Curricular	Sistemas AVAC			
Código	933			
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department			
Área de educação e formação	522 - Eletricidade e Energia			
Componente de formação	Formação Técnica			
ECTS	4.5			
Ano curricular	1			
Semestre curricular	1º Semestre			
Regime de frequência	Obrigatório			
Docentes	Joaquim Duarte Barroca Delgado			
Horas	Horas de contacto	Das quais de aplicação	Outras horas de trabalho	
	39	32	80	
Tempo total de trabalho (horas)	119			

▼ Objetivos / Competências

Compreender a importância dos sistemas AVAC nos níveis de conforto e de salubridade dos edifícios.
Conhecer quais os parâmetros ambientais adequados para a melhoria da produtividade e qualidade de vida do ser humano e a suas relações com o clima.
Compreender a importância da arquitectura, da orientação e dos pormenores de construção dos edifícios para maximizar o conforto com o menor consumo de energia.
Distinguir as tecnologias aplicadas nos sistemas de ventilação.
Identificar os sistemas de climatização (aquecimento/arrefecimento).
Enquadrar as opções de climatização em face da localização dos edifícios, da sua dimensão, do seu objecto e da eficiência energética.
Explorar as questões do retorno do investimento em tecnologias que façam uso de energias renováveis (passivas e activas), bombas de calor reversíveis, sistemas de co-geração e trigeração, armazenamento de calor e de frio.
Seleccionar sistemas de AVAC que utilizem componentes e gases amigos do ambiente.

► 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

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no



Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGV Viseu

Contactos

