



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 ▼ | | | 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.
Selecionar 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 ESTGViseu

Contatos ▼

