



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 ESTGViseu Pesquisar...

Agenda

« Março 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 | 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 | 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 trigerção, 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

Contactos

