



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

« 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	Automação e Controlo																
Código	195																
Departamento/área responsável	Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial																
Área científica	Energia																
ECTS	6																
Ano curricular	3																
Semestre curricular	1º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Olga Maria Sousa Contente																
Frequência como disciplina isolada?	Sim																
Horas de contacto	<table border="1"> <thead> <tr> <th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td><td>26</td><td>19,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	13	26	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
13	26	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

▼ **Objetivos / Competências**

Os objetivos da unidade curricular de Automação e Controle podem ser divididos em duas áreas principais:

## 1. Automação Industrial:

Pneumática e óleo hidráulica

Aprender a projetar e analisar circuitos pneumáticos e óleo-hidráulicos com ou sem comando elétrico.

Compreender e desenhar circuitos, adquirir capacidades para fazer a manutenção e otimização de circuitos.

## Programação de autómatos:

Adquirir capacidades para programar um autómato da gama média, independente da linguagem de programação utilizada, executando as operações designadas vulgarmente como operações básicas;

Adquirir capacidade para automatizar um conjunto de tarefas industriais especificadas.

## 2. Controlo de Sistemas:

Conhecer, distinguir e comparar diferentes tipos de sistemas físicos, analisando o seu comportamento;

Identificar e analisar o comportamento de sistemas.

▶ **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



Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▾

