



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

« Junho 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	2019/20								
Unidade Curricular	Automação e Controlo								
Código	195								
Departamento/área responsável	Mechanical Engineering and Industrial Management Department								
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	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	13	26	19,5	-	-	-	-	-	
	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)	159								

Objetivos / Competências

Competências a adquirir pelos alunos por áreas de conhecimento:
Automação Industrial: competências para entender, reproduzir, montar e estudar circuitos electropneumáticos e óleo-hidráulicos observando o seu diagrama esquemático.

Programação de autómatos:

1. capacidades para programar um autómato da gama média, independente da linguagem de programação utilizada, executando as operações designadas vulgarmente como operações básicas;
2. Aptidão para automatizar um conjunto de tarefas industriais especificadas.

Controlo de Sistemas:

1. conhecimentos para distinguir e comparar diferentes tipos de sistemas físicos, analisando o seu comportamento; analisar e identificar um sistema pela interpretação da sua resposta temporal a uma entrada padrão;
2. identificação de diferentes tipos de ações de controlo e conhecer as leis básicas de controlo ON-OFF(Liga-Desliga) e Proporcional interpretando a sua ação.

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](#)

