



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



Á r e a d o U t i l i z a d o r e s www.estgv.pt

- [Início](#)
- [Escola](#)
- [Estudar](#)
- [Ligação ao Exterior](#)
- [Investigação](#)
- [Internacional](#)
- [Viver ESTGViseu](#)
-
-
-

Agenda

« Julho 2022 »

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 **Sistemas I**

Código 995

Departamento/área responsável Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial

Área científica Sistemas

ECTS 5

Ano curricular 1

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Olga Maria Sousa Contente
Paulo Augusto Ferreira de Abreu

Frequência como disciplina isolada? Não

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	13	19,5	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) 133

Objetivos / Competências

No âmbito do projeto de controladores analógicos e digitais para otimização de sistemas analógicos (única entrada e única saída), os alunos devem ser capazes de analisar sistemas físicos, escolher e sintonizar controladores analógicos e digitais, tendo em vista a otimização dos sistemas de acordo com critérios preestabelecidos. Devem ser capazes de efetuar a programação de autómatos para controlo de sistemas automáticos. No âmbito da programação robôs manipuladores para a execução de tarefas específicas, os alunos devem conseguir analisar a cinemática de um robô industrial para definição de movimentos e programar robôs para a execução de tarefas específicas.

- ▶ **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

