



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 ESTGV Viver ESTGV Viver ESTGV Pesquisar...

Agenda

« Março 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 2020/21

Unidade Curricular Sistemas Embebidos

Código 1487

Departamento/área responsável Departamento de Informática

Área científica Ciências Informáticas

ECTS 5

Ano curricular 3

Semestre curricular 1º Semestre

Regime de frequência Obrigatório

Docentes Ricardo João Luis Marques Correia

Frequência como disciplina isolada? Sim

Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	19,5	-	39	-	-	-	-	-

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) 132,5

Objetivos / Competências

Compreender sistemas embebidos, suas características, classificação, arquitetura além de outros conceitos relacionados.

Compreender aplicações de sistemas embebidos e de que forma são utilizados. Aprender o processo de implementação e desenvolvimento de sistemas embebidos.

Trabalhar com hardware e software necessários para projetar e implementar sistemas embebidos (com por exemplo microcontroladores, sensores). Compreender o futuro dos sistemas embebidos juntamente com novas tecnologias, como a Internet of Things (IoT) e computação em nuvem. Aprender a projetar e desenvolver aplicações IoT integrando sistemas embebidos e de que forma se pode disponibilizar os dados obtidos pelos sistemas na nuvem.

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 CNA

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 ESTGV

Contactos

