



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

« 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	Processamento de Sinal																						
Código	850																						
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department																						
Área científica	Automação Industrial																						
ECTS	5.5																						
Ano curricular	3																						
Semestre curricular	2º Semestre																						
Regime de frequência	Obrigatório																						
Docentes	Daniel Filipe Albuquerque																						
Frequência como disciplina isolada?	Sim																						
Horas de contacto	<table><tr><td>T</td><td>TP</td><td>PL</td><td>TC</td><td>S</td><td>E</td><td>OT</td><td>O</td></tr><tr><td>19,5</td><td>13</td><td>26</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></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	19,5	13	26	-	-	-	-	-						
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O																
19,5	13	26	-	-	-	-	-																
Tempo total de trabalho (horas)	146																						

Objetivos / Competências

A disciplina de Processamento de Sinal tem como principal objetivo transmitir ao aluno os conceitos fundamentais na área de processamento de sinal com um enfoque no processamento digital de sinal bem como na sua aquisição, representação e transmissão. Os tópicos abordados incluem: conversão de sinais analógicos para digital e suas representações, processamento de sinal no domínio do tempo e da frequência, transmissão de sinais digitais e partilha do canal de transmissão. A disciplina dota o aluno com a capacidade de implementar e analisar vários algoritmos simples de processamento de sinal aplicados em muitas situações práticas desde do ponto de aquisição até ao ponto de transmissão, fomentando sempre, o espírito crítico tanto nas soluções apresentadas como nas técnicas usadas em alguns equipamentos que nos rodeiam.

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

Contatos ▾

