



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><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><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 ▼

