



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	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	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
	19,5	13	26	-	-	-	-	-	
	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)	146								



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

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

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contactos ▼

