



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 Viseu 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	202021							
Unidade Curricular	Eletrónica Industrial							
Código	443							
Departamento/área responsável	Departamento de Engenharia Electrotécnica							
Área científica	Energia							
ECTS	5							
Ano curricular	1							
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	-	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)	133							

Objetivos / Competências

A disciplina de Eletrónica Industrial tem como principal objetivo transmitir ao aluno os conceitos de acondicionamento eletrónico de energia elétrica. A disciplina pretende dotar o aluno com a capacidade de analisar, projetar, implementar e controlar conversores baseados em eletrónica de potência, com aplicabilidade em fontes de energia, máquinas elétricas, sistemas de energia renováveis entre outros. No final o aluno será capaz de selecionar, projetar e implementar, de forma apropriada, topologias de conversão e controladores adequados às possíveis aplicações. Finalmente, a disciplina pretende desenvolver espírito crítico nas propostas apresentadas, bem como na solução de problemas encontrados na implementação dos projetos.

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 Viseu

Contactos

