



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

« Setembro 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	2019/20							
Unidade Curricular	Instalações e Máquinas Elétricas							
Código	1113							
Departamento/área responsável	Mechanical Engineering and Industrial Management Department							
Área científica	Energia							
ECTS	6							
Ano curricular	2							
Semestre curricular	2º Semestre							
Regime de frequência	Obrigatório							
Docentes	Vasco Eduardo Graça Santos Olga Maria Sousa Contente							
Frequência como disciplina isolada?	Sim							
Horas de contacto	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O
	13	32,5	19,5	-	-	-	-	-
	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)	159							

Objetivos / Competências

Pretende-se fornecer um panorama geral dos vários tipos de máquinas elétricas existentes comercialmente, suas características básicas e princípios de funcionamento.

Pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos sobre equipamentos genéricos de comando e proteção utilizados em instalações elétricas e implementem soluções de automatização com equipamentos discretos e automáticos.

Deverão adquirir competências para:

- Selecionar máquinas elétricas em função de uma aplicação.
- Selecionar e implementar equipamentos de controlo de velocidade e binário.
- Selecionar e utilizar equipamentos de comando e proteção utilizados em instalações elétricas.
- Efetuar a manutenção de quadros elétricos de pequena dimensão
- Analisar e manipular custos relacionados com a energia elétrica.
- Selecionar e utilizar equipamentos específicos, para efetuar a gestão da qualidade de energia elétrica.

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](#)

[Contactos](#)

