



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 ESTGViseu ▼ | | | Pesquisar...

## Agenda

« Dezembro 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 2020/21

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 José Eduardo Monney de Sá Paiva  
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

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 ESTGViseu

Contactos ▼

