



Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu  
A melhor Escola para os melhores Alunos



Agenda

« Dezembro 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 2020/2021

Unidade Curricular Instalações e Máquinas Elétricas

Código 1113

Departamento/área responsável Departamento de Eng. Mecânica e Gestão Industrial

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

Oferta Formativa

- Licenciaturas
- Mestrados
- CTeSP
- Pós-Graduações
- Erasmus Students
- Disciplinas Isoladas
- Outras Formações

Candidaturas

Matrículas - Concurso Nacional De Acesso

Inscrições Letivas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

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

