



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 Viver ESTGV 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 | Eletrotecnia e Circuitos | | | |
| Código | 431 | | | |
| Departamento/área responsável | Electrical Engineering Department | | | |
| Área de educação e formação | 522 - Eletricidade e Energia | | | |
| Componente de formação | Formação Técnica | | | |
| ECTS | 6.5 | | | |
| Ano curricular | 1 | | | |
| Semestre curricular | 1º Semestre | | | |
| Regime de frequência | Obrigatório | | | |
| Docentes | José Carlos Marques Martins | | | |
| Horas | Horas de contacto | Das quais de aplicação | Outras horas de trabalho | |
| | 58,5 | 55 | 113,5 | |
| Tempo total de trabalho (horas) | 172 | | | |

▼ Objetivos / Competências

- A - Compreender os mecanismos, regras e leis pelas quais se regem os fenómenos de transporte de carga elétrica nos meios materiais
 B - Analisar circuitos elétricos lineares em regimes de corrente contínua
 C - Implementar e analisar circuitos DC em ambiente laboratorial
 D - Compreender a representação de uma tensão alternada sinusoidal;
 E - Compreender conceitos básicos de corrente alternada;
 F - Compreender os fenómenos de indução e autoindução eletromagnética;
 G - Compreender o ciclo de carga e descarga de um condensador e os seus efeitos numa linha de transmissão de informação digital;
 H - Analisar um circuito RC como filtro analógico na resposta em amplitude em função da frequência
 I - Adquirir competências para a utilização de equipamento de medida e análise de circuitos elétricos, nomeadamente, ohmímetro, voltímetro, amperímetro e osciloscópio.
 J - Compreender os fundamentos dos sistemas polifásicos

► 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 ESTGV

C o n t a c t o s

