



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                          | 201920   |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Unidade Curricular                  | Instalações Elétricas I  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Código                              | 187  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Departamento/área responsável       | Electrical Engineering Department  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Área científica                     | Sistemas de Energia  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| ECTS                                | 3.5  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Ano curricular                      | 1  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Semestre curricular                 | 2º Semestre  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Regime de frequência                | Obrigatório  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Docentes                            | Paulo Moisés Almeida Costa   |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Frequência como disciplina isolada? | Sim  |      |    |    |   |   |    |   |   |
| Horas de contacto                   | T  | TP   | PL | TC | S | E | OT | O |   |
|                                     | 19,5   | 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)     | 98   |      |    |    |   |   |    |   |   |



## 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

### Objetivos / Competências

Esta UC tem como objetivo dotar os alunos com os seguintes conhecimentos e competências:

- Identificação das fontes de energia primária, respetiva distribuição, forma de conversão e impactos sobre o ambiente;
- Compreensão da forma de operação de um sistema de energia elétrica;
- Seleção de canalizações elétricas, aparelhagem de corte, comando, sinalização e proteção para instalações elétricas em baixa tensão;
- Dimensionamento de sistemas de iluminação artificial;
- Definição e manutenção de sistemas de proteção de pessoas e animais contra contactos diretos e indiretos;
- Dimensionamento de canalizações elétricas, incluindo as respetivas proteções;
- Consolidação dos conhecimentos sobre circuitos elétricos em corrente alternada monofásicos e trifásicos.

### Conteúdos programáticos resumidos

### Metodologias de ensino e critérios de avaliação

### Bibliografia resumida

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▼

