



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                  | Eletrónica Industrial   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Código                              | 443   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Departamento/área responsável       | Electrical Engineering Department   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Área científica                     | Energia   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| ECTS                                | 5   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Ano curricular                      | 1   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Semestre curricular                 | 2º Semestre   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Regime de frequência                | Obrigatório   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Docentes                            | Daniel Filipe Albuquerque   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Frequência como disciplina isolada? | Sim   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Horas de contacto                   | <table><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr><tr><td>19,5</td><td>-</td><td>26</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p> | T  | TP | PL | TC | S  | E | OT | O | 19,5 | - | 26 | - | - | - | - | - |
| T                                   | TP  | PL | TC | S  | E  | OT | O |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| 19,5                                | -   | 26 | -  | -  | -  | -  | - |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |
| Tempo total de trabalho (horas)     | 133   |    |    |    |    |    |   |    |   |      |   |    |   |   |   |   |   |



## 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

A disciplina de Eletrónica Industrial tem como principal objetivo transmitir ao aluno os conceitos de acondicionamento eletrónico de energia elétrica. A disciplina pretende dotar o aluno com a capacidade de analisar, projetar, implementar e controlar conversores baseados em eletrónica de potência, com aplicabilidade em fontes de energia, máquinas elétricas, sistemas de energia renováveis entre outros. No final o aluno será capaz de selecionar, projetar e implementar, de forma apropriada, topologias de conversão e controladores adequados às possíveis aplicações. Finalmente, a disciplina pretende desenvolver espírito crítico nas propostas apresentadas, bem como na solução de problemas encontrados na implementação dos projetos.

### Conteúdos programáticos resumidos

### Metodologias de ensino e critérios de avaliação

### Bibliografia resumida

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

Contatos ▼

