



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...

Laboratório de Automação e  
Eletrónica

Laboratório de CAD

Laboratório de Física

Laboratório de Gestão Industrial

Laboratório de Mecânica dos  
Fluidos

Laboratório de Mecânica e  
Materiais

Laboratório Oficial

Laboratório de Pneumática e  
Óleo-Hidráulica

Laboratório de Termodinâmica e  
Transferência de Calor

Página Principal | Escola | Instalações | Instalações Pedagógicas | Laboratórios | Dep. Eng.<sup>a</sup>  
Mecânica e Gestão Industrial | **Laboratório de Física**

## Laboratório de Física

O Laboratório de Física do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial tem como missão específica disponibilizar materiais e equipamentos experimentais de apoio ao processo ensino/aprendizagem nas áreas científicas subordinadas à Engenharia Mecânica e à Engenharia e Gestão Industrial.

No âmbito do ensino experimental sugerimos atividades que podem ser realizadas pelos alunos bem como trabalhos experimentais nas áreas da Estática, Cinemática e Dinâmica secundados por guias de atividades elaborados para um melhor aproveitamento.

Para uma comunicação mais dinâmica está disponível uma página da Secção de Física para professores e alunos onde se encontra material de apoio destinado aos alunos, informação diversa sobre acontecimentos relacionados com a Física assim como links para materiais diversos sugeridos por professores e alunos.

### Atividades desenvolvidas

Trabalhos experimentais didáticos desenvolvidos nas disciplinas de Mecânica I e Mecânica II:

- Verificação experimental das condições de equilíbrio de um sistema de forças aplicadas num corpo rígido e indeformável;
- Constantes de elasticidade de molas elásticas;
- Equilíbrio de um sistema de forças concorrentes num ponto;
- Binário de forças;
- Componentes cartesianas de um vetor no espaço;
- Lançamento de projéteis;
- Atrito;
- Dinâmica de rotação.

### Equipamento Instalado

- Conjunto de cinética de rotação;
- Conjunto experimental para estudo da cinemática e dinâmica;
- Conjunto de lançamento de projéteis;
- Balança decimal didática para estudo de forças;
- Dispositivo didático para estudo dinâmico de velocidades, aceleração e inércia;
- Plano inclinado para estudo de forças.



### 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 ESTGViseu

Contatos ▼

