



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

## Estudo dirigido 09

Física I - FIS 130

Prof. Dr. Julio C. S. Rocha

### Capítulo 7 - Energia Cinética e Trabalho

#### 7.6 - Trabalho Realizado pela Força Gravitacional

- Qual é o trabalho realizado por uma força gravitacional?
- Qual é o trabalho realizado por uma força  $F$  para levantar um objeto?
- Faça os exemplos 7-4, 7-5 e 7-6.

#### 7.7 - Trabalho Realizado por uma Força Elástica

- Qual é o trabalho realizado por uma força elástica?
- Qual é o trabalho realizado por uma força  $F$  para levantar um objeto?
- Faça os exemplos 7-7 e 7.8.

#### 7.8 - Trabalho Realizado por uma Força Variável Genérica

- Qual é o trabalho realizado por uma força elástica?
- Faça os exemplos 7-7 e 7.8.

#### 7.7 - Trabalho Realizado por uma Força Elástica

- Faça os exemplos 7-9 e 7.10.

#### 7.9 -Potência

- O que é potência média?
- O que é potência instantânea?
- Faça os exemplos 7-11 e 7.12.