

## ÍNDICE

<b>Apresentação</b>	5
<b>Questões de Exames Nacionais e de Testes Intermédios 2013-2022</b>	7
<b>Física 10.º Ano – Domínio único – Energia e sua conservação</b>	9
Energia e movimentos	10
Energia e fenómenos elétricos	26
Energia, fenómenos térmicos e radiação	31
<b>Física 11.º ano</b>	49
<b>Domínio – Mecânica</b>	50
<b>Domínio – Ondas e eletromagnetismo</b>	95
<b>Química 10.º ano</b>	125
<b>Domínio – Elementos químicos e sua organização</b>	126
<b>Domínio – Propriedades e transformações da matéria</b>	139
<b>Química 11.º ano</b>	157
<b>Domínio – Equilíbrio químico</b>	158
<b>Domínio – Reações em sistemas aquosos</b>	179
<b>Resoluções – Física 10.º ano – Domínio único – Energia e sua conservação</b>	205
<b>Resoluções – Física 10.º ano – Energia e movimentos</b>	206
<b>Resoluções – Física 10.º ano – Energia e fenómenos elétricos</b>	216
<b>Resoluções – Física 10.º ano – Energia, fenómenos térmicos e radiação</b>	219
<b>Resoluções – Física 11.º ano – Domínio – Mecânica</b>	232
<b>Resoluções – Física 11.º ano – Domínio – Ondas e eletromagnetismo</b>	259
<b>Resoluções – Química 10.º ano – Domínio – Elementos químicos e sua organização</b>	272
<b>Resoluções – Química 10.º ano – Domínio – Propriedades e transformações da matéria</b>	279
<b>Resoluções – Química 11.º ano – Domínio – Equilíbrio químico</b>	294
<b>Resoluções – Química 11.º ano – Domínio – Reações em sistemas aquosos</b>	310
<b>Tabela de constantes 2022</b>	328
<b>Formulário 2022</b>	328
<b>Tabela periódica dos elementos químicos</b>	329