

# Plano Curricular de Física e Química A

10º Ano - Ano Letivo 2017 / 2018

## 1º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
Elementos químicos e sua organização	91	
1. Massa e tamanho dos átomos		
2. Energia dos eletrões nos átomos		
3. Tabela periódica		
Propriedades e transformações da matéria		
1. Ligação química.		
2. Gases e dispersões.		

## 2º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
Propriedades e transformações da matéria	77	
1. Transformações químicas		
Energia e sua conservação		
2. Energia e movimentos		
3. Energia e fenómenos elétricos		

## 3º Período

Conteúdos Programáticos	Aulas Previstas	Aulas Dadas
Energia e sua conservação	70	
1. Energia, efeitos térmicos e radiação		

**Nota:** Cada aula corresponde a 50 minutos.