

## PLANO ANUAL

Cronologia dos conteúdos programáticos - tempos de 50 minutos

Disciplina de Físico-Química

Ano Letivo de 2016 / 2017

- 3º Ciclo -

Ano	7º ANO	8º ANO	9º ANO
Períodos	Conteúdos	Conteúdos	Conteúdos
<b>1º Período</b> 15-09-2016 A 16-12-2016	<b>ESPAÇO</b> - Universo - Distâncias no Universo - Sistema Solar - A Terra, a Lua e forças gravíticas	<b>ENERGIA</b> - Fontes de energia e transferências de energia  <b>REAÇÕES QUÍMICAS</b> - Explicação e representação das reações químicas - Tipos de reações químicas	<b>LUZ</b> - Ondas de luz e sua propagação (Conclusão) - Fenómenos óticos  <b>MOVIMENTO E FORÇAS</b> - Movimentos na Terra - Forças e movimentos - Forças e movimentos e energia - Forças e fluidos
<b>2º Período</b> 03-01-2017 A 04-04-2017	<b>MATERIAIS</b> - Constituição do mundo material - Substâncias e misturas - Transformações físicas e químicas - Propriedades físicas e químicas dos materiais	- Tipos de reações químicas (Conclusão) - Velocidade das reações químicas  <b>SOM</b> - Produção e propagação do som - Som e ondas - Atributos do som e sua deteção pelo ser humano - Fenómenos acústicos	- Forças e fluidos (Conclusão)  <b>ELETRICIDADE</b> - Corrente elétrica e circuitos elétricos - Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica  <b>CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS</b> - Estrutura atómica
<b>3º Período</b> 19-04-2017 a 9º ANO 06-06-2017 7º E 8º ANO 16-06-2017	- Separação das substâncias de uma mistura  <b>ENERGIA</b> - Fontes de energia e transferências de energia	<b>LUZ</b> - Ondas de luz e sua propagação - Fenómenos óticos	- Propriedades dos materiais e Tabela Periódica - Ligação química

No número de aulas por período estão incluídas aulas destinadas a: apresentação, realização e correção do teste diagnóstico (1º período); realização e correção dos testes de avaliação; e aulas de auto e hetero avaliação.