**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE ABRANTES**

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2017/2018**

**7º ANO DE ESCOLARIDADE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Aulas Previstas** |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para[[1]](#footnote-1) Avaliação** |
| **1º Período** | **I – ESPAÇO**  ***UNIVERSO***- Constituição do Universo- Observação do céu- Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo***SISTEMA SOLAR***- Astros do Sistema Solar- Os planetas e as características que os distinguem***DISTÂNCIAS NO UNIVERSO***- Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar***A TERRA, A LUA E FORÇAS GRAVÍTICAS***- Os movimentos da Terra e as suas consequências- Movimentos da Lua e fases da Lua- Os eclipses- Forças: o que são- Força gravítica- Peso e massa | **28** | **10** |
| **Total de Aulas Previstas**  | **38** |

******AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE ABRANTES**

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2017/2018**

**8º ANO DE ESCOLARIDADE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Aulas Previstas** |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para[[2]](#footnote-2) Avaliação** |
| **2º Período** | **II – MATERIAIS*****CONSTITUIÇÃO DO MUNDO MATERIAL***- A diversidade de materiais e sua utilização***SUBSTÂNCIAS E MISTURAS***- Substâncias e misturas. Tipos de misturas- Soluções***TRANSFORMAÇÔES FÍSICAS E QUÍMICAS***- Transformações físicas- Transformações químicas***PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAIS***- Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas- Densidade ou massa volúmica | **27** | **5** |
| **Total de Aulas Previstas**  | **32** |

******AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE ABRANTES**

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2017/2018**

**8º ANO DE ESCOLARIDADE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Aulas Previstas** |
| **Períodos Escolares** | **Temas/Conteúdos programáticos** | **Para Lecionação de Conteúdos** | **Para[[3]](#footnote-3) Avaliação** |
| **3º Período** | - Comportamento da água e sua importância- Propriedades químicas***SEPARAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS DE UMA MISTURA***- Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas- Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas**III – Energia*****FONTES DE ENERGIA E TRANSFERÊNCIAS DE ENERGIA***- Energia: fontes, recetores e transferências de energia- Energia transferida como calor e radiação | **22** | **4** |
| **Total de Aulas Previstas**  | **26** |

1. Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação [↑](#footnote-ref-1)
2. Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação [↑](#footnote-ref-2)
3. Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação [↑](#footnote-ref-3)