**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)