

<p>1º Período</p>	<p>AL 1.1. Queda livre: força gravítica e aceleração da gravidade</p> <p>AL 1.2. Forças nos movimentos retilíneos acelerado e uniforme</p> <p>Subdomínio 3: Forças e movimento</p> <p>Queda e lançamento na vertical com efeito da resistência do ar desprezável</p> <p>Queda na vertical com efeito de resistência do ar apreciável</p> <p>Planos horizontais e planos inclinados</p> <p>Movimento circular uniforme</p> <p>A.L. 1.3. Movimento uniformemente retardado: velocidade e deslocamento</p> <p>Domínio: Ondas e Eletromagnetismo</p> <p>Subdomínio 1: Sinais e ondas</p> <p>Propagação de sinais (ondas)</p> <p>Ondas harmónicas e ondas complexas</p> <p>O som como onda de pressão</p> <p>A.L. 2.1. Características do som</p> <p>A.L. 2.2. Velocidade de propagação do som</p>	<p>20</p> <p>13</p>	
-------------------	--	---------------------	--

<i>1º Período</i>	Subdomínio 2: Eletromagnetismo Carga elétrica Campo elétrico Campo magnético Indução eletromagnética e produção industrial da energia elétrica	9	
Total de Aulas Previstas		86	

<i>2º Período</i>	<p>AL 1.1. Síntese do ácido acetilsalicílico</p> <p>Subdomínio 2: Equilíbrio químico e extensão das reações químicas</p> <p>Reações incompletas e equilíbrio químico</p> <p>Extensão das reações químicas</p> <p>Fatores que alteram o equilíbrio químico</p>	18	
	<p>AL 1.2. Efeito da concentração no equilíbrio</p> <p>Domínio: Reações em sistemas aquosos</p> <p>Subdomínio 1: Reações ácido-base</p> <p>Ácidos e bases</p> <p>Acidez e basicidade de soluções</p> <p>Ácidos e bases em soluções aquosas</p> <p>Acidez e basicidade em soluções aquosas de sais</p> <p>Titulação ácido-base</p> <p>Aspetos ambientais das reações ácido-base</p> <p>AL 2.1 Constante de acidez</p> <p>AL 2.2 Titulação ácido-base</p>	22	
Total de Aulas Previstas		88	

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ³
3º Período	<p>Subdomínio 2: Reações de oxidação-redução Caracterização das reações de oxidação-redução Força relativa de oxidantes e redutores</p> <p>AL 2.3. Série eletroquímica</p>	10	6
	<p>Subdomínio 3: Soluções e equilíbrio de solubilidade Mineralização das águas Solubilidade de sais em água Equilíbrio químico e solubilidade de sais Alteração da solubilidade dos sais Desmineralização de águas</p> <p>AL 2.4. Temperatura e solubilidade de um soluto sólido em água</p>	18	
Total de Aulas Previstas		34	

³ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.