

**Escola E.B. e Secundária Pedro Álvares Cabral**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS - **MATEMÁTICA - 8º A**

CALENDARIZAÇÃO 3º CICLO 2020 - 2021

**Distribuição de tempos letivos (de 45´):**

Nº de tempos letivos	1º P	2º P	3º P	Total
Desenvolvimento dos conteúdos programáticos de 8º ano	39	45	30	114
Aplicação do Plano de Atividades de Recuperação e Consolidação de Aprendizagens:	15	-	10	25
Avaliação a)	8	8	8	24
Autoavaliação	2	2	2	6
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>169</b>

a) aplicação de instrumentos, ferramentas e processos diversificados, de acordo com o definido nos critérios de avaliação.

**Distribuição dos conteúdos programáticos (tempos letivos de 45´):**

Período	Domínios	Conteúdos	Tempos por tema/conteúdo	Tempos por período letivo
1.º	GM7	Plano de Atividades de Recuperação e Consolidação de Aprendizagens: Semelhanças, de 7º ano.	15	54
	NO8	Números Racionais. Números Reais	20	
	GM8	Teorema de Pitágoras	9	
	GM8	Vetores, Translações e Isometrias	10	
2.º	GM8	Vetores, Translações e Isometrias	10	45
	ALG8	Funções. sequências.	20	
		Monómios e Polinómios	15	
3.º	ALG8	Equações lineares. Sistemas de Equações	20	40
	OTD7	Plano de Atividades de Recuperação e Consolidação de Aprendizagens: Tratamento de dados, de 7º ano	10	
	OTD8	Medidas de dispersão	10	
		<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>139</b>

**Nota:** Esta distribuição programática de conteúdos poderá ser alvo de alterações e ajuste, de acordo com as necessidades e características da turma.

## Conteúdos específicos que constam do Plano de Atividades de Recuperação e Consolidação das Aprendizagens (PARCA)

### Geometria e Medida (GM7)

#### **Para consolidar:**

- Semelhanças
- Figuras semelhantes
- Critérios de semelhança de triângulos
- Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes
- Cálculo de áreas.

### Organização e tratamento de dados (OTD7)

#### **Para recuperar:**

Tratamento de dados:

- Tabelas de frequências;
- Média e moda;
- Mediana de um conjunto de dados numéricos.