MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
ESCOLA SECUNDÁRIA EÇA DE QUEIRÓS | 401675
PÓVOA DE VARZIM

Matemática – Ano 8º
Síntese da Planificação 2020/21

Aulas Previstas/Turma																		Observações
Período	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**	**Q**	
1.º Período	50	53																As aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos.
2.º Período	44	44																
3.º Período	38	40																
Total	**132**	**137**																

	Instrumentos e Critérios de Avaliação					
Unidades Temáticas	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares		%
1.º Período	Descrição dos Instrumentos	%		Descrição dos Instrumentos	%	
Diagnose Global **Recuperação/consolidação das aprendizagens** **Domínio Geometria e Medida** Teorema de Pitágoras. Áreas e volumes. Vetores, translações e isometrias. **Domínio Números e Operações** Números racionais.	Teste 1 – T1 Teste 2 – T2	50 50	75	**Empenho nas tarefas realizadas na sala de aula.** • Cidadania e participação. (35%) ✓ Pontualidade ✓ Posse do material necessário ✓ Respeito pelas regras de conduta na sala de aula ✓ Cooperação e relacionamento com os outros • Empenho nas atividades propostas na aula. (35%) ✓ Utilização da calculadora e de outros materiais ✓ Aplicação dos conhecimentos adquiridos a novas situações ✓ Utilização de linguagem específica da disciplina de Matemática ✓ Demonstração oral de sentido crítico face aos resultados nas atividades da aula ✓ Adesão e intervenção nos raciocínios apresentados ao grupo turma ✓ Interpretação e raciocínio quer nas questões apresentadas à turma quer individualmente ✓ Generalização ou dedução a partir de casos particulares ou conjecturas **Empenho nas tarefas propostas extra-aula.** ✓ Realização dos trabalhos propostos pelo professor ✓ Demonstração oral ou escrita do estudo das matérias lecionadas pelo professor em aulas anteriores ✓ Demonstração oral ou escrita das revisões das matérias propostas pelo professor	70 30	25
2.º Período	Descrição dos Instrumentos	%				
Domínio Números e Operações Dízimas infinitas não periódicas e números reais. **Domínio Funções, Sequências e Sucessões** Gráficos de funções afins. **Recuperação/consolidação das aprendizagens** **Domínio Álgebra** Monómios e polinómios. Equações incompletas de 2º grau.	Teste 3 – T3 Teste 4 – T4	50 50				
3.º Período	Descrição dos Instrumentos	%				
Domínio Álgebra Equações incompletas de 2º grau (cont.). Equações literais. Sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas. **Recuperação/consolidação das aprendizagens** **Domínio Organização e Tratamento de Dados** Diagramas de extremos e quartis.	Teste 5 – T5	100				

Temas Transversais, em cada um dos períodos**:** raciocínio matemático, comunicação matemática e resolução de problemas.

Material básico para a aula: Material de escrita, material de desenho, caderno diário, manual adotado e máquina de calcular (apenas quando solicitada pelo professor).

Classificação Final	**Ensino Básico**
1.º Período	Resulta da aplicação dos critérios de avaliação.
2.º Período	(Resultados obtidos nos instrumentos de avaliação do 2º período x 0,6) + (0,4 x resultados médios obtidos nos instrumentos de avaliação do 1º período).
3.º Período	(Resultados obtidos nos instrumentos de avaliação do 3º período x 0,4) + (0,6 x média aritmética dos resultados obtidos nos instrumentos de avaliação dos 1º e 2º períodos).