

Nível de Ensino: Básico

Disciplina: Matemática

Ano: 8.º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Temas	Conteúdos Programáticos	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	Números e operações (NO) Geometria (GM) Geometria(GM)	Números racionais. Números reais - Números racionais e dízimas. - Frações equivalentes a dízimas infinitas periódicas. - Potências de expoente inteiro. - Decomposição decimal de uma dízima. - Números irracionais. Números reais. Teorema de Pitágoras Vetores, translações e isometrias - Segmentos orientados. Vetores. - Translação associada a um vetor. - Composição de translações. Adição de vetores. - Isometrias	- Avaliação diagnóstica - Teste global - Minifichas - Observação direta - Autoavaliação	62
2.º	Álgebra(ALG) Funções , sequências e sucessões (FSS)	Monómios e polinómios. Equações incompletas do 2.º grau - Monómios. - Polinómios. - Equações do 2.º grau. Lei do anulamento do produto. - Resolução de equações do 2.º grau incompletas. Gráficos de funções afins (FSS8) - Gráfico de uma função linear. - Gráfico de uma função afim. - Equação de uma reta vertical e não vertical. - Retas e gráficos de funções em contextos diversos.	- Teste global - Minifichas - Observação direta - Autoavaliação	63
3.º	Álgebra(ALG) Organização e tratamento de dados (OTD)	Equações literais. Sistemas de equações do 1.º grau com duas incógnitas. - Equações literais. - Equações do 1.º grau com duas incógnitas. - Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas. Diagrama de extremos e quartis. Medidas de dispersão - Quartis. - Diagrama de extremos e quartis. - Medidas de dispersão: amplitude e amplitude interquartil.	- Teste global - Minifichas - Observação direta - Autoavaliação	40

Nota: O número de tempos letivos inclui a avaliação.