



PLANIFICAÇÃO

Disciplina: Matemática **Ano de Escolaridade:** 6º

1.º Período

Aulas previstas: 52 (tempos de 50 minutos)

Aprendizagens Essenciais		Descritores do Perfil dos Alunos	Conteúdos	Recursos didáticos	Alunos	Avaliação
Domínio (organizador)	Conhecimentos, capacidades e atitudes					
Números e Operações (NO) e Álgebra (ALG)	Conhecer e aplicar propriedades dos números primos	Questionador (A, F, G, I, J)	Números naturais - Número primo e número composto - Potências de base e expoente natural - Decomposição em fatores primos - Divisores de um número - Máximo divisor comum - Mínimo múltiplo comum	Escola Virtual: - PowerPoint - Vídeos Esquemas/resumos no quadro Manual	Todos os alunos	Trabalhos de casa Fichas de trabalho Questões-aula Intervenção oral Avaliação formativa
	Efetuar operações com potências	Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)				
Álgebra (ALG)	Efetuar operações com potências	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)	Potências de expoente natural - Potências de base racional não negativa e expoente natural - Multiplicação de potências. Regras operatórias - Divisão de potências. Regras operatórias - Expressões numéricas	Caderno de atividades		
	Resolver problemas	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)				



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade

PLANIFICAÇÃO

Disciplina: Matemática Ano de Escolaridade: 6º

1.º Período

Aulas previstas: 52 (tempos de 50 minutos)

Aprendizagens Essenciais		Descritores do Perfil dos Alunos	Conteúdos	Recursos didáticos	Alunos	Avaliação
Domínio (organizador)	Conhecimentos, capacidades e atitudes					
Geometria e Medida (GM)	Construir e reconhecer propriedades de isometrias do plano	Questionador (A, F, G, I, J)	Isometrias do plano - Reflexão central - Mediatriz de um segmento de reta - Reflexão axial - Simetria de reflexão axial - Bissetriz de um ângulo - Rotação - Simetria de rotação	Escola Virtual: - PowerPoint - Vídeos Esquemas/ resumos no quadro Manual Caderno de atividades	Todos os alunos	Trabalhos de casa Fichas de trabalho Questões-aula Intervenção oral Avaliação formativa
	Resolver problemas	Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)				



PLANIFICAÇÃO

Disciplina: Matemática **Ano de Escolaridade:** 6^º

2.º Período

Aulas previstas: 52 (tempos de 50 minutos)

Aprendizagens Essenciais		Descritores do Perfil dos Alunos	Conteúdos	Recursos didáticos	Alunos	Avaliação
Domínio (organizador)	Conhecimentos, capacidades e atitudes					
Álgebra (ALG)	Resolver problemas	Questionador (A, F, G, I, J)	Sequências e regularidades. Proporcionalidade direta - Sequências e regularidades - Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade - Proporções. Propriedades das proporções - Escalas	Escola Virtual: - PowerPoint - Vídeos Esquemas/ resumos no quadro	Todos os alunos	Trabalhos de casa Fichas de trabalho Questões-aula Intervenção oral Avaliação formativa
	Relacionar grandezas diretamente proporcionais	Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H)				
Geometria e Medida (GM)	Relacionar circunferências com ângulos, retas e polígonos	Autoavaliador (transversal às áreas)	Figuras geométricas planas - Circunferências, ângulos e retas - Polígonos inscritos e circunscritos a uma circunferência - Perímetro de um polígono - Perímetro de um círculo - Área de um polígono regular - Área de um círculo	Manual Caderno de atividades		
	Medir o perímetro e a área de polígonos regulares e de círculos	Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)				
	Resolver problemas	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)				
		Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)				



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade

PLANIFICAÇÃO

Disciplina: Matemática **Ano de Escolaridade:** 6º

2.º Período

Aulas previstas: 52 (tempos de 50 minutos)

Aprendizagens Essenciais		Descritores do Perfil dos Alunos	Conteúdos	Recursos didáticos	Alunos	Avaliação
Domínio (organizador)	Conhecimentos, capacidades e atitudes					
Geometria e Medida (GM)	Identificar sólidos geométricos	Questionador (A, F, G, I, J)	Sólidos geométricos - Poliedros e não poliedros - Prismas - Pirâmides - Relação de Euler - Planificação de sólidos - Volume do paralelepípedo retângulo - Volume do prisma reto - Volume do cilindro reto	Escola Virtual: - PowerPoint - Vídeos Esquemas/ resumos no quadro Manual Caderno de atividades	Todos os alunos	Trabalhos de casa Fichas de trabalho Questões-aula Intervenção oral Avaliação formativa
	Reconhecer propriedades dos sólidos geométricos	Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H)				
	Resolver problemas	Autoavaliador (transversal às áreas)				
	Medir volumes de sólidos	Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)				
	Resolver problemas	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)				
	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)					



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade

PLANIFICAÇÃO

Disciplina: Matemática Ano de Escolaridade: 6º

3.º Período

Aulas previstas: 34 (tempos de 50 minutos)

Aprendizagens Essenciais		Descritores do Perfil dos Alunos	Conteúdos	Recursos didáticos	Alunos	Avaliação
Domínio (organizador)	Conhecimentos, capacidades e atitudes					
Organização e Tratamento de Dados (OTD)	Organizar e representar dados	Questionador (A, F, G, I, J)	Representação e tratamento de dados - População e amostra - Variáveis estatísticas - Gráfico circular	Escola Virtual: - PowerPoint - Vídeos		Trabalhos de casa Fichas de trabalho
	Resolver problemas	Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e da oralidade (A, B, D, E, H)				
Números e Operações (NO)	Conhecer e aplicar as propriedades das operações.	Autoavaliador (transversal às áreas)	Números racionais - Operações com números inversos de números racionais positivos. - Números racionais. Simétrico e valor absoluto de um número racional. - Ordenação e comparação de números racionais. - Adição de números racionais: definição e propriedades. - Subtração e soma algébrica de números racionais: definição e propriedades.	Esquemas/resumos no quadro Manual Caderno de atividades	Todos os alunos	Questões-aula Intervenção oral Avaliação formativa
	Representar e comparar números positivos e negativos.	Participativo/colaborador (B, C, D, E, F)				
	Adicionar números racionais.	Responsável/autónomo (C, D, E, F, G, I, J)				
	Subtrair números racionais.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)				



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade

A professora,
Joana Rei



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE, OLEIROS

Escola Básica e Secundária Padre António de Andrade