

| Domínio, Tema, Conhecimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gestão do tempo          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <p><b>1º SEMESTRE</b> (68 aulas de 50 minutos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Apresentação (1aula)</li> <li>✓ Preparação, testes e correções dos testes de avaliação (6 aulas)</li> <li>✓ Autoavaliação (1 aula)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p align="center">8</p>  |
| <p><b>NÚMEROS</b></p> <p><b>1. Números racionais.</b></p> <p>- <i>Vou recordar e aplicar</i> (2 aulas)</p> <p>    <b>1.1.</b> Representação de números racionais (dízima finita ou infinita periódica) (2 aulas)</p> <p>    <b>1.2.</b> Multiplicação de números racionais.</p> <p>        Propriedades da multiplicação de números racionais (3 aulas)</p> <p>    <b>1.3.</b> Divisão de números racionais (2 aulas)</p> <p>    <b>1.4.</b> Potências de base racional e expoente inteiro (2 aulas)</p> <p>    <b>1.5.</b> Operações com potências de expoente inteiro (2 aulas)</p> <p>    <b>1.6.</b> Notação científica (2 aulas)</p> <p>    <b>1.7.</b> Raiz quadrada (2 aulas)</p> <p>    <b>1.8.</b> Raiz cúbica (2 aulas)</p> <p>- <i>Consolidar/Avaliar</i> (5 aulas)</p> | <p align="center">24</p> |
| <p><b>ÁLGEBRA</b></p> <p><b>2. Expressões algébricas e equações. Funções.</b></p> <p>- <i>Vou recordar e aplicar</i> (2 aulas)</p> <p>    <b>2.1.</b> Polinómios (2 aulas)</p> <p>    <b>2.2.</b> Operações com polinómios (3 aulas)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p align="center">25</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <p><b>2.3.</b> Resolução de equações do 1.º grau a uma incógnita (4 aulas)</p> <p><b>2.4.</b> Equações literais (2 aulas)</p> <p><b>2.5.</b> Funções afins (3 aulas)</p> <p><b>2.6.</b> Sistema de duas equações do 1.º grau a duas incógnitas (4 aulas)</p> <p>- Consolidar/Avaliar (5 aulas)</p>                |    |
| <p><b>GEOMETRIA</b></p> <p><b>3. Figuras planas.</b></p> <p>- Vou recordar e aplicar (2 aulas)</p> <p><b>3.1.</b> Teorema de Pitágoras (4 aulas)</p> <p><b>3.2.</b> Aplicação do teorema de Pitágoras (2 aulas)</p> <p><b>3.3.</b> Área de polígonos regulares (2 aulas)</p> <p>- Consolidar/Avaliar (1 aula)</p> | 11 |
| <p><b>2º SEMESTRE</b> (62 aulas de 50 minutos)</p> <p>✓ Preparação, testes e correções dos testes de avaliação (5 aulas)</p> <p>✓ Autoavaliação (1 aula)</p>                                                                                                                                                      | 6  |
| <p><b>GEOMETRIA</b></p> <p><b>4. Operações com figuras</b></p> <p>- Vou recordar e aplicar (1 aula)</p> <p><b>4.1.</b> Vetores e adição de vetores (2 aulas)</p> <p><b>4.2.</b> Translação associada a um vetor (1 aula)</p> <p><b>4.3.</b> Composição de translações e adição de vetores (3 aulas)</p>           | 18 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <p><b>4.4.</b> Reflexão deslizante (2 aulas)</p> <p><b>4.5.</b> Simetria de uma figura (4 aulas)</p> <p>- <i>Consolidar/Avaliar</i> (5 aulas)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| <p><b>GEOMETRIA</b></p> <p><b>5. Figuras no espaço</b></p> <p>- <i>Vou recordar e aplicar</i> (1 aula)</p> <p><b>5.1.</b> Área da superfície de prisma retos e de pirâmides regulares (2 aulas)</p> <p><b>5.2.</b> Planificação do cilindro. Área da superfície de um cilindro (2 aulas)</p> <p><b>5.3.</b> Planificação do cone. Área da superfície de um cone (2 aulas)</p> <p><b>5.4.</b> Volume de um prisma reto. Volume de uma pirâmide regular (3 aulas)</p> <p><b>5.5.</b> Volume de um cone (2 aulas)</p> <p><b>5.6.</b> Volume de uma esfera (2 aulas)</p> <p>- <i>Consolidar/Avaliar</i> (5 aulas)</p> | 19 |
| <p><b>DADOS</b></p> <p><b>6. Dados e probabilidades</b></p> <p>- <i>Vou recordar e aplicar</i> (1 aula)</p> <p><b>6.1.</b> Quartis (2 aulas)</p> <p><b>6.2.</b> Amplitude interquartil (1 aula)</p> <p><b>6.3.</b> Diagrama de extremos e quartis (2 aulas)</p> <p><b>6.4.</b> Estudos estatísticos (2 aulas)</p> <p><b>6.5.</b> Experiência aleatória. Espaço de resultados ou espaço amostral. Acontecimentos (2 aulas)</p> <p><b>6.6.</b> Tabelas de probabilidade (2 aulas)</p> <p><b>6.7.</b> Probabilidade frequencista. (2 aulas)</p> <p>- <i>Consolidar/Avaliar</i> (5 aulas)</p>                         | 19 |