

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Ensino Básico – 2.º Ciclo

Disciplina Matemática – 5.º ANO

| Unidades de Ensino / Conteúdos (A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma) | | Nº Aulas Previstas (45 min) |
|---|---|---|
| 1.º Período | <p>NÚMEROS E OPERAÇÕES</p> <p>Números Naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propriedades da adição e da multiplicação de números naturais - Critérios de divisibilidade (2, 3, 4, 5, 9 e 10) - Propriedades dos divisores - Máximo divisor comum - Mínimo múltiplo comum <p>Números Racionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número racional - Fracções equivalentes - Comparação e ordenação de números racionais - Adição e subtração de números racionais - Propriedades da adição. Expressões numéricas - Numeral misto - Multiplicação de números racionais - Propriedades da multiplicação - Inverso de um número racional - Divisão de números racionais - Expressões numéricas - Valores aproximados e valores arredondados - Percentagens | <p>20</p> <p>50</p> <p>Total: 70</p> |

| Unidades de Ensino / Conteúdos (A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma) | | Nº Aulas Previstas (45 min) |
|--|---|------------------------------------|
| 2.º Período | <p align="center">GEOMETRIA E MEDIDA</p> <p>Ângulos, paralelismo e perpendicularidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retas, semirretas e segmentos de reta - Semirretas diretamente e inversamente paralelas - Construção de retas paralelas e de retas perpendiculares - Identificar e comparar ângulos. Soma de ângulos - Medir amplitude de ângulos - Adição e subtração de medidas de amplitude - Classificação de ângulos - Ângulos definidos por retas - Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares - Bissetriz de um ângulo | 38 |
| | <p>Triângulos e paralelogramos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polígonos - Ângulos internos de um triângulo - Classificação de triângulos - Ângulos externos de um triângulo - Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos - Relações entre ângulos e lados de triângulos - Desigualdade triangular - Paralelogramos | 27 |
| | | Total: 65 |

| Unidades de Ensino / Conteúdos (A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma) | | Nº Aulas Previstas (45 min) |
|--|--|------------------------------------|
| 3.º Período | <p>GEOMETRIA E MEDIDA</p> <p>Áreas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distância de um ponto a uma reta - Distância entre retas paralelas - Área do retângulo - Área do quadrado - Área do paralelogramo - Área do triângulo - Áreas por decomposição | 30 |
| | <p>ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS</p> <p>Gráficos cartesianos. Representação e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referencial cartesiano - Gráfico cartesiano - Tabelas de frequências absolutas e relativas - Gráfico de barras - Gráfico de linha - Diagrama caule e folhas - Média aritmética | 30 |
| | | Total: 60 |