

Conteúdos – 3.º Ciclo

Disciplina	Matemática
Ano	7.º

Períodos	Conteúdos Programáticos
1º	Números e Operações. <ul style="list-style-type: none">Múltiplos e divisores;Números inteiros e racionais;Adição algébrica;Multiplicação e divisão dos números racionais;Potências;Raiz quadrada;Notação científica Funções, sequências e sucessões <ul style="list-style-type: none">Referencial cartesiano;Gráfico de uma função;Formas de representar uma função.
2º	Funções, sequências e sucessões <ul style="list-style-type: none">Sequências e regularidades. Geometria e medida <ul style="list-style-type: none">Figuras geométricas;Polígonos;Quadriláteros;Ângulos. Álgebra <ul style="list-style-type: none">Equações numéricas e lineares;Classificação de equações;Resolução de problemas envolvendo equações.
3º	Geometria e mediada <ul style="list-style-type: none">Figuras e polígonos semelhantes;Semelhança de triângulos;Homotetias;Relação entre perímetro e áreas. Mediadas de localização <ul style="list-style-type: none">Tabelas e gráficosMédia e Moda;Mediana;Resolução de problemas.