

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2018/2019

1º Ano

Disciplina: Matemática

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (60 minutos)	91	91	56

Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

Números e Operações:

Números naturais

- Correspondências um a um e comparação do número de elementos de dois conjuntos
- Contagens até vinte objetos
- O conjunto vazio e o número zero
- Números naturais até 100; contagens progressivas e regressivas
- Números pares e números ímpares; identificação através do algarismo das unidades

Sistema de numeração decimal

- Ordens decimais: unidades e dezenas
- Valor posicional dos algarismos
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»; comparação e ordenação de números até cem

Adição

- Adições cuja soma seja inferior a 100 por cálculo mental, métodos informais e tirando partido do sistema decimal de posição
- Os símbolos «+» e «=» e os termos «parcela» e «soma»
- Decomposição de números até 20 em somas
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até 20 por métodos informais
- Relação entre a subtração e a adição
- Subtrações de números até 100 utilizando contagens progressivas e regressivas de no máximo nove unidades ou tirando partido do sistema de numeração decimal de posição
- O símbolo «-» e os termos «aditivo», «subtrativo» e «diferença»
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar

Geometria e Medida:

Localização e orientação no espaço

- Relações de posição e alinhamentos de objetos e pontos
- Comparação de distâncias entre pares de objetos e pontos
- Figuras geometricamente iguais

Figuras geométricas

- Partes retilíneas de objetos e desenhos; partes planas de objetos
- Figuras planas: retângulo, quadrado, triângulo e respetivos lados e vértices, círculo
- Sólidos: cubo, paralelepípedo retângulo, cilindro e esfera
- Atributos geométricos e não geométricos de um objeto

Medida

Distâncias e comprimentos

- Unidade de comprimento e medidas de comprimentos expressas como números naturais

Dinheiro

- Moedas e notas da área do Euro
- Contagens de dinheiro envolvendo números até 100, apenas em euros ou apenas em cêntimos

Tempo

- Utilização de fenómenos cíclicos naturais para contar o tempo
- Dias, semanas meses e anos
- Designação dos dias da semana e dos meses do ano
- Hora

Organização e Tratamento de dados:

Representação de conjuntos

- Conjunto, elemento pertencente a um conjunto, cardinal de um conjunto
- Diagramas de Venn com conjuntos disjuntos
- Diagramas de Venn e Carroll

Representação de dados

- Gráfico de pontos e pictograma em que cada figura representa uma unidade