

## Designação da Ação de Curta Duração

Aprendizagens Essenciais da Matemática numa perspetiva Vertical\_ Álgebra

## Área de Formação

B - Prática pedagógica e didática na docência

## Classificação

Formação Contínua para o desenvolvimento profissional

## Modalidade

Ação de Formação de Curta Duração (ACD)

## Destinatários

Professores dos grupos de recrutamento 110, 230 e 500

## Razões justificativas do Ciclo de ACD:

As Aprendizagens Essenciais da Matemática devem constituir um referencial estruturante no processo de ensino e aprendizagem desta disciplina e, também, como um dos meios de concretização das competências inscritas no Perfil do Aluno à saída da Escolaridade Obrigatória.

É importante que os docentes estabeleçam meios de partilha e/ ou processos formativos facilitadores de conhecimento consolidado sobre abordagens didáticas, conhecimentos prévios e erros comuns em diferentes momentos da aprendizagem de determinados conteúdos.

O crescimento profissional do docente, através do processo formativo, é crucial para que os alunos aprendam melhor e de forma mais significativa e abrangente.

## Objetivos

Aprofundar o trabalho colaborativo e articulado entre docentes de diferentes ciclos.

Consolidar o alcance das Aprendizagens Essenciais em cada ciclo de escolaridade.

Consolidar o conhecimento sobre as áreas de competência do PASEO.

Conhecer erros comuns dos alunos nos instrumentos de avaliação em tópicos da temática “Álgebra”.

Identificar abordagens didáticas e conhecimentos prévios num ciclo, na lecionação de alguns tópicos da temática “Álgebra”.

Promover a sequência e coerência nas várias etapas da aprendizagem de tópicos da temática “Álgebra”.

Promover a troca de recursos entre docentes de diferentes ciclos.

Promover o sucesso efetivo dos alunos em Matemática.

## Conteúdos formativos

Evolução do conceito de variável nos 3 ciclos do ensino básico;  
Sequências e regularidades;  
Aplicação das expressões algébricas em situações da vida quotidiana;  
Proporcionalidade;  
Equações;  
Funções.

## Documentos de referência:

- PASEO
- Aprendizagens Essenciais de Matemática no Ensino Básico
- DL n.º 55 de 6 julho de 2018
- Portaria 223-A de 7 de agosto de 2018