

DESIGNAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO:

Novas Aprendizagens Essenciais de Matemática A

DURAÇÃO DA FORMAÇÃO: 16 HORAS

OBJETIVOS A ATINGIR:

Objetivos gerais:

- Refletir sobre o contexto pedagógico/didático em que se inserem as aprendizagens essenciais;
- Aprofundar conteúdos curriculares convocados pela implementação das mesmas; perspetivar de forma inovadora, em espaços de aprendizagem diversificados, estratégias de ensino concretas e motivantes que operacionalizem alguns descritores de diferentes objetivos preconizados pelas aprendizagens essenciais e com o perfil do aluno à saída escolaridade obrigatória.

Objetivos Específicos:

- Atualização de conhecimentos no que respeita à articulação entre os documentos curriculares em vigor para a Matemática do ensino secundário
- Produção de materiais de apoio à implementação dos mesmos

CONTEÚDOS DA AÇÃO:

- Análise Geral dos documentos necessários para a formação: documento das Aprendizagens Essenciais e outros documentos de apoio e Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória
- Análise e planificação do tema "Modelos matemáticos para a cidadania, à luz das aprendizagens essenciais
- Análise e planificação do tema "Geometria Analítica e sintética", à luz das aprendizagens essenciais
- Análise e planificação do tema "Funções", à luz das aprendizagens essenciais
- Análise da utilização da Calculadora Gráfica no tema "Funções", à luz das aprendizagens essenciais
- Análise e planificação do tema "Estatística", à luz das aprendizagens essenciais
- Elaboração de materiais pedagógicos de apoio ao trabalho do professor

AVALIAÇÃO:

Critérios para avaliação / classificação	%
Participação nas sessões	20%
Realização dos trabalhos das sessões	30%
Trabalho final/ relatório	50%

Classificação:

- **INSUFICIENTE** – 0-49%
- **SUFICIENTE** – 50% A 74%
- **BOM** – 75% A 84%
- **MUITO BOM** – 85% A 100%

A Coordenadora da Entidade Formadora da Escola Secundária Manuel de Arriaga

Patricia Fraga