



## Programa Temático da Ação de Curta Duração

Dia 12 de Junho de 2019 das 15h30 às 18h30

**i. Designação da ação – “Boa ou Má Temática”;**

ii. Número de horas – 3 horas;

iii. Enquadramento da ação – O ensino de qualidade é um fator fundamental para a evolução natural e positiva da aprendizagem dos nossos alunos. Um professor que em contexto de sala de aula aplique as suas competências científicas da melhor forma possível alocadas a uma comunicação correta e que fomente o trabalho colaborativo entre os alunos, estará a dar um passo fundamental para ter sucesso. Usando algumas focalizações teóricas, para analisar a organização escola, como a democrática, burocrática, anarquia organizada, arena política ou mesmo a neo-institucional, estas visões teóricas vão nos dar uma visão global do sistema de ensino. Ensinar é um processo complexo, onde surgem dúvidas, incertezas, indecisões e interrogações mas estes problemas são fundamentais para se pensar a educação. Como dizia o pintor português Júlio Pomar “as minhas dúvidas são o meu material mais precioso”. Esta ação de curta duração irá servir para produzir reflexões entre os formandos através de um conjunto de histórias e problemas matemáticos (truques e ilusões matemáticas) que promovam o espírito crítico e façam pensar a escola como a instituição única que pode fazer a mudança. O futuro constrói-se na



escola. A escola é o meio privilegiado para se aprender e o professor é o gestor dessa aprendizagem. O Rei de Portugal D. Pedro II, apelidado de “o pacífico” dizia “se não fosse imperador, desejaria ser professor. Não conheço missão maior e mais nobre que a de dirigir as inteligências jovens e preparar os homens do futuro”.

Por seu lado, o cientista alemão e prémio Nobel da física em 1921 Albert Einstein dizia com sabedoria “tenha em mente que tudo que você aprende na escola é trabalho de muitas gerações... receba essa herança, honre-a, acrescente-se a ela e, um dia, fielmente, deposite-a nas mãos de seus filhos”.

iv. Temas abordados – Ciências de Educação e Matemática;

v. Nome da entidade promotora - Agrupamento de Escolas de Mirandela;

vi. Nome e grau académico do formador – Carlos Miguel Ferreira Marinho – Licenciado em Matemática Educacional pela FCUP, Mestre em Ciências de Educação – Administração e Escolar pela Universidade Católica e Doutorando em Ciências de Educação e do Comportamento da Universidade de Vigo. Coordenador do Clube de Matemática da Sociedade Portuguesa de Matemática.

vii. Público-alvo – Todos os Docentes do Agrupamento;

viii. Cronograma – A ação consiste numa palestra onde serão colocados aos formandos um conjunto de problemas e soluções para a melhoria do ensino em geral. Os meios privilegiados nesta ação serão a utilização de um PowerPoint e de um quadro normal.

ix. Local e ano de realização – Agrupamento de Escolas de Mirandela