



ATIVIDADE FORMATIVA

DESIGNAÇÃO	Programa e Metas Curriculares de Matemática A (Ensino Secundário) Código: 010.01.22-DFP-095.01/15
RAZÕES JUSTIFICATIVAS	Esta atividade formativa visa dar resposta às exigências da operacionalização obrigatória dos novos programas, profundamente alterados, e das Metas Curriculares definidas pelo Ministério da Educação e Ciência para a Matemática, através do Despacho n.º 9888-A/2013, de 26 de julho e Despacho n.º 15971/2012, de 14 de dezembro, e que entram em vigor no ensino secundário, em 2015/2016.
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver competências essenciais à implementação das Novas Metas Curriculares no Ensino Secundário;• Criar dinâmicas de trabalho colaborativo entre professores.• Apresentar as alterações introduzidas no programa;• Explorar recursos dos Cadernos de Apoio para integrar em cenários de aprendizagem a usar na sala de aula com os alunos;• Simular a implementação de cenários de aprendizagem e refletir sobre a sua implementação;• Comentar, construtivamente, influências das alterações em momentos de exame.
CONTEÚDOS	Lógica e Teoria dos Conjuntos; Geometria Analítica - 10º e 11º ano; Lógica e Teoria dos Conjuntos; Introdução ao domínio FRVR; Álgebra – Radicais e potências de expoente fracionário; Trigonometria, Funções Trigonométricas e aplicações – 11.º e 12.º ano; Estatística – 10.º ano; Estatística – 11.º ano; Sucessões: Limites e Teoremas; Limites de funções e continuidade; Teoremas de comparação de sucessões; Cuidados a ter com o uso da calculadora.
ÁREA DE FORMAÇÃO	A – Ciências da especialidade que se relacionem com as áreas curriculares vigentes nos vários níveis de educação e ensino
MODALIDADE DE FORMAÇÃO	Curso de Formação
ACREDITAÇÃO/VALIDAÇÃO	Formação válida para progressão em carreira, de acordo com o Despacho n.º 106/2005, de 21 de Setembro.
DURAÇÃO	25 horas
FORMADORA	Aldina Manuel Silva Branco Marado Abreu
DESTINATÁRIOS	Professores do Grupo Disciplinar 500.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> ○ Delegados e representantes do Grupo 500 ○ Professores de Matemática que lecionam no Ensino Secundário ○ Outros professores de Matemática <p>Até que se complete o número de vagas disponíveis, os candidatos serão selecionados de acordo com os critérios definidos, por ordem de inscrição, e de forma a abranger o maior número possível de estabelecimentos de ensino.</p>
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	<p>A avaliação será individual, qualitativa e quantitativa, expressa numa escala numérica de 1 a 10 valores, nos termos previstos na Carta Circular CCPFC - 3/2007, de setembro de 2007, do Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua e com base nos seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Assiduidade e pontualidade -10% ○ Trabalhos individuais – 50% ○ Trabalhos de grupo- 40%
CERTIFICAÇÃO	<p>Os formandos que cumprirem as condições mínimas de frequência da ação terão acesso a um certificado de formação.</p>
LOCAL DE REALIZAÇÃO	<p>Escola Secundária Francisco Franco</p>
CALENDARIZAÇÃO	<p>7 de março das 9:30 às 13:00 e das 14:00 às 17:30 e 14 de março, 11 e 18 de abril das 10:00 às 13:00 e das 14:00 às 17:00 de 2015</p>
INSCRIÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> • Nota – Todo este procedimento pode ser efetuado a partir da página da DRE na internet, no separador <i>Formação</i>, em http://www02.madeira-edu.pt/dre/formacao.aspx, os formandos deverão: <ul style="list-style-type: none"> • Realizar a sua inscrição até ao dia 25 de fevereiro de 2015; • Consultar a lista dos formandos selecionados a partir das 14h do dia 26 de fevereiro de 2015 http://www02.madeira-edu.pt/dre/formacao.aspx; • Os formandos selecionados terão que confirmar a sua participação até ao dia 28 de fevereiro 2015-através do endereço eletrónico http://goo.gl/rGAc5r • • Consultar a lista definitiva dos formandos selecionados a partir das 14 horas do dia 2 março de 2015- http://www02.madeira-edu.pt/dre/formacao.aspx; • Os formandos suplentes deverão também consultar a lista definitiva.