

ATIVIDADE FORMATIVA

DESIGNAÇÃO	Construindo o Êxito em Matemática - Ensinar e Aprender Matemática no 4º ano com o novo programa Códigos: 010.01.19-DFP-21.01/14-15 a 010.01.19-DFP-21.06/14-15
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • Promover um aprofundamento dos conhecimentos matemático, didático e curricular dos professores do 1.º ciclo envolvidos; • Proporcionar experiências de desenvolvimento profissional que articulem, adequadamente, o conhecimento dos conteúdos a ensinar, o conhecimento didático e os recursos disponíveis para utilizar na sala de aula • Favorecer a realização de experiências de desenvolvimento curricular em Matemática que contemplem a planificação de aulas, a sua condução e reflexão por parte dos professores envolvidos, apoiados pelos pares e formadores, tendo por base o Novo Programa de Matemática do Ensino Básico; • Criar dinâmicas de trabalho colaborativo entre os professores (intra e inter escolas).
CONTEÚDOS	<p>Os conteúdos deste programa de formação de professores visam o desenvolvimento do seu conhecimento matemático e didático de modo a se tornarem mais confiantes e competentes no exercício do ensino da Matemática aos respetivos alunos, tendo como documentos de referência o Programa oficial do 1.º ciclo do ensino básico, as Metas Curriculares e o Caderno de Apoio do 1.º Ciclo do Ensino Básico.</p> <p>Esta formação proporciona experiências de desenvolvimento profissional que articulam, adequadamente, o conhecimento dos conteúdos a ensinar, o conhecimento didático e os recursos disponíveis para utilizar na sala de aula, respeitando os seguintes domínios:</p> <p>a) Os temas matemáticos;</p> <p>b) A natureza das tarefas para os alunos;</p> <p>c) Os recursos a utilizar, como contexto ou suporte das tarefas propostas.</p> <p>Os conteúdos a abordar serão:</p> <p>NO4 Números e Operações Números naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divisão inteira • Números racionais não negativos • Multiplicação e divisão de números racionais não negativos • GM4 Geometria e Medida • Localização e orientação no espaço • Figuras geométricas • Ângulos • Propriedades geométricas • Medida • Área • Volume • Problemas <p>OTD Organização e tratamento de dados</p> <p>Avaliação da Ação e dos Formandos</p>
METODOLOGIA	<p>Sessões Presenciais Conjuntas – teórico-práticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apresentação, análise e discussão dos conteúdos; • Sugestão de algumas propostas de construção de materiais pedagógicos e de atividades a implementar com os alunos relativos aos conteúdos trabalhados, tendo em conta a realidade envolvente e a turma; • Reflexão partilhada em grande grupo sobre os materiais produzidos e as atividades implementadas com os alunos. • Apoio aos professores na análise e discussão dos documentos ministeriais, no que diz respeito aos conteúdos a lecionar e à metodologia a adotar na sala de aula. <p>Trabalho Autónomo – teórico-práticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criação de materiais e adequação das atividades propostas para implementação na sala de aula; • Elaboração de reflexões escritas sobre os materiais produzidos e as atividades implementadas com os alunos nas aulas; • Participação e partilha na plataforma Moodle de questões relacionadas com o conhecimento matemático e/ou a didatização do programa e das Metas em função das experiências de aprendizagem implementadas em contexto de sala de aula; • Reflexão final acerca da Oficina de Formação. <p>As formadoras colaborarão presencialmente e através da plataforma moodle, no esclarecimento de dúvidas; na criação de materiais e na adequação das tarefas propostas.</p>

ÁREA DE FORMAÇÃO	C – ÁREA DE PRÁTICA E INVESTIGAÇÃO PEDAGÓGICA E DIDÁTICA
MODALIDADE DE FORMAÇÃO	Oficina de Formação
ACREDITAÇÃO	A aguardar acreditação do CCPFC
DURAÇÃO	50 horas (25 horas presenciais e 25 horas de trabalho autónomo)
DESTINATÁRIOS	Professores do 1.º Ciclo do Ensino Básico
FORMADORAS	Coordenadora: Elsa Fernandes Ana Babo, Carmo Freitas, Elisabete Anita e Rosa Martins
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	Por ordem de inscrição: <ul style="list-style-type: none"> • Professores titulares de turma que estejam a lecionar o 4.º ano de escolaridade • Professores de apoio e estudo do 4.º ano de escolaridade
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	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: <ul style="list-style-type: none"> • Assiduidade e pontualidade – 10% • Trabalho individual – 50% • Trabalho de grupo – 40%
CERTIFICAÇÃO	Os formandos que cumprirem as condições mínimas de frequência da ação terão acesso a um certificado de formação mediante o pagamento da taxa de 6,53€ (Portaria n.º 2/2012 de 12 de janeiro).
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Divisão de formação de Pessoal Rua dos Ilhéus, 1-C, 1.º andar (Edifício do Julgado de Paz)
CALENDARIZAÇÃO	<p>Grupo 1, código: 010.01.19-DFP-21.01/14-15: 6 de outubro; 3 de novembro; 1 de dezembro de 2014; 5 de janeiro; 2 de fevereiro; 2 de março; 13 de abril; 27 de abril, das 09:00 às 12:00; 8 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</p> <p>Grupo 2, código: 010.01.19-DFP-21.02/14-15: 7 de outubro; 4 de novembro; 2 de dezembro de 2014; 6 de janeiro; 3 de fevereiro; 3 de março; 14 de abril; 28 de abril, das 09:00 às 12:00; 8 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</p> <p>Grupo 3, código: 010.01.19-DFP-21.03/14-15: 7 de outubro; 4 de novembro; 2 de dezembro de 2014; 6 de janeiro; 3 de fevereiro; 3 de março; 14 de abril; 28 de abril, das 15:00 às 18:00; 9 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</p> <p>Grupo 4, código: 010.01.19-DFP-21.04/14-15: 6 de outubro; 3 de novembro; 1 de dezembro de 2014; 5 de janeiro; 2 de fevereiro; 2 de março; 13 de abril; 27 de abril, das 09:00 às 12:00; 8 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</p> <p>Grupo 5, código: 010.01.19-DFP-21.05/14-15: 7 de outubro; 4 de novembro; 2 de dezembro de 2014; 6 de janeiro; 3 de fevereiro; 3 de março; 14 de abril; 28 de abril, das 09:00 às 12:00; 8 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</p> <p>Grupo 6, código: 010.01.19-DFP-21.06/14-15: 7 de outubro; 4 de novembro; 2 de dezembro de 2014; 6 de janeiro; 3 de fevereiro; 3 de março; 14 de abril; 28 de abril, das 15:00 às 18:00; 9 de junho de 2015, a sessão terá apenas a duração de 1 hora.</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 30 de setembro de 2014; • Consultar a lista dos formandos selecionados a partir das 14:00 do dia 1 de outubro de 2014, em http://www02.madeira-edu.pt/dre/formacao.aspx; • Os formandos selecionados terão que confirmar a sua participação até ao dia 2 de outubro de 2014, através do endereço eletrónico dfp.dre@live.madeira-edu.pt. • Consultar a lista definitiva dos formandos selecionados a partir das 14 horas do dia 3 de outubro de 2014, em http://www02.madeira-edu.pt/dre/formacao.aspx; • Os formandos suplentes deverão também consultar a lista definitiva.