



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
GOVERNO REGIONAL



DESIGNAÇÃO	Ensino e Aprendizagem com TIC nas Ciências Experimentais Código: 010.01.22 DFP – 018.01/13
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">• Objetivos Gerais<ul style="list-style-type: none">○ Fomentar a criação de recursos educativos digitais○ Potenciar as competências dos docentes na RAM○ Diversificar instrumentos e estratégias de ensino através da utilização de ferramentas <i>online</i> e <i>offline</i>○ Potencializar as TIC no processo de aprendizagem• Objetivos Específicos<ul style="list-style-type: none">○ Explorar ferramentas digitais adequadas à criação de recursos educativos digitais nas ciências experimentais○ Explorar ferramentas capazes de apoiar o ensino das ciências experimentais○ Conceber diferentes tipos de recursos que façam uso de <i>software</i> concebido para as ciências experimentais <p>Conceber recursos educativos digitais que respeitem os princípios básicos de usabilidade e da teoria cognitiva</p>
CONTEÚDOS	<ul style="list-style-type: none">• Netiqueta – Princípios e Noções para comunicar• - Familiarização com o Moodle• - Recursos educativos digitais vs objetos de aprendizagem• - Teoria Cognitiva da Aprendizagem Multimédia• - Elaboração de recursos educativos digitais• - Elaboração de recursos educativos nas ciências experimentais• - Software de domínio específico das ciências experimentais
ÁREA DE FORMAÇÃO	Área C - Prática e Investigação Pedagógica e Investigação
MODALIDADE DE FORMAÇÃO	Curso de Formação
DURAÇÃO	36 horas (9 horas presenciais e 27 horas online)
VALIDAÇÃO	Formação válida para progressão na carreira, de acordo com o Despacho n.º 106/2005, de 21 de Setembro.
Nº DE PARTICIPANTES	18
DESTINATÁRIOS	Professores dos Grupos de Recrutamento 110; 230, 500, 510, 520, 530, 540 e 550
FORMADOR	Emanuel Filipe Fernandes Garcês
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	Por ordem de inscrição, professores dos Grupos de Recrutamento 110; 230, 500, 510, 520, 530, 540 e 550, que possuam conhecimentos básicos em TIC.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	CRITÉRIOS		PONDERAÇÃO	
	Carga horária frequentada	... a)	10% (Ponderação obrigatória)	10%
Desempenho	Trabalho individual final (Critério obrigatório)	30 %	90%	
	Atividades de cada módulo	60 %		
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Escola Básica e Secundária Dr. Ângelo Augusto da Silva - sala 5.3			
CALENDARIZAÇÃO	Sessões presenciais: 1ª Sessão Presencial: 11 de junho de 2013 (09:30h – 12h30h) 2ª Sessão Presencial: 18 de junho de 2013 (09:30h – 12h30h) 3ª Sessão Presencial: 26 de junho de 2013 (09:30h – 12h30h)			
OBSERVAÇÕES	Nos termos da Portaria 02/2012 de 12 de janeiro, para a emissão de certificado o formando fica sujeito ao pagamento de uma taxa no valor de 6,53€			
INSCRIÇÕES	<p>Inscrições até às 14 horas do dia 04 de junho de 2013</p> <p>Utilizar a ficha de inscrição online disponível em: https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?fromEmail=true&formkey=dDF6YlNZS2YzSjVldjVoRktnTjEtcmc6MA</p> <p>Nota: Caso haja dificuldade em aceder ao link, deverão os docentes ligar-se à Internet, copiá-lo e colá-lo na barra de endereços do browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A lista dos formandos selecionados poderá ser consultada a partir das 17h do dia 04 de junho de 2013, no site http://www.madeira-edu.pt/dre • Os formandos selecionados deverão confirmar obrigatoriamente a sua participação até às 14 horas do dia 06 de junho de 2013, através do contacto: - E-mail: proformar.dre@gmail.com <p>A lista de formandos definitiva será publicada pelas 17h do dia 06 de junho de 2013 no site http://www.madeira-edu.pt/dre</p> <p><u>Os formandos suplentes deverão verificar se o seu nome consta da mesma.</u> <u>Nota: Os formandos terão que levar os seus computadores portáteis.</u></p>			