

Novo Programa e Metas Curriculares da Componente de Física da Disciplina de Física e Química A do 11º ano

Início: 27 de Maio de 2016

Local de Realização: Escola secundária com 2 e 3 ciclos Lima de Freitas

Registo Acreditação	CCPFC/ACC86568/16
Modalidade	Curso de Formação
Destinatários	Professores do Grupo 510 dos Ensinos Básico (3º Ciclo) e Secundário No final do curso de formação, os formandos deverão ser capazes de: <ul style="list-style-type: none">• Aprofundar os conhecimentos dos professores sobre a componente de Física do novo programa da disciplina de Física e Química A do 11º ano e abordar estratégias de ensino dos novos conteúdos, facilitando a planificação das atividades letivas.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Abordar estratégias de utilização de tecnologia adequada ao desenvolvimento das aulas laboratoriais, nomeadamente sensores e calculadoras gráficas.• Abordar estratégias de avaliação da componente laboratorial na disciplina de Física e Química A do 11ºano.
Conteúdos:	<ol style="list-style-type: none">1. Apresentação geral e discussão do programa e metas curriculares – Física 11º 1h2. Domínio 1 Mecânica – dificuldades de aprendizagem e metodologias(abordagem teóricoprática) - 1h3. Domínio 2 Ondas e eletromagnetismo – conceitos, dificuldades de aprendizagem e metodologias (abordagem teóricoprática)2h4. Exercícios e Problemas – exploração de alguns exemplos (abordagem teóricoprática) – 2 h5. Atividades laboratoriais discussão, planificação e avaliação 2h6. Realização de atividades laboratoriais com calculadoras gráficas (TInspire) e sensores 4h
Duração / Créditos	12 horas / 0,5
Formador(es)	MARIA JÚLIA CARDOSO QUADROS MORGADO MARIA HELENA CARVALHO GOMES CALDEIRA MARTINS
Inscrições	Inscrição online (obrigatória), em http://www.cfosantiago.edu.pt, limitada ao nº de vagas para inscrição.
Custos (Inscrição e Frequência)	10 euros por participante dia 27 das 14,30 as 18,30 h - 4 horas dia 28 das 9,00 h as 13 h e das 14 h as 18 h - 8 horas