



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ALMEIRIM – 171293

Escola Sede: Escola Secundária da Marquesa de Alorna

Rua Moinho de Vento
2080-108 Almeirim

Telefone: 243 594 250 Fax: 243 594 259
E-mail: ce.esma@mail.telepac.pt



Escola Secundária da Marquesa de Alorna de Almeirim

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Ciclo das Ciências

9 a 14 de março de 2013



Desafios da Ciência



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA



GRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ALMEIRIM – 171293

Escola Sede: Escola Secundária da Marquesa de Alorna

Rua Moinho de Vento
2080-108 Almeirim

Telefone: 243 594 250 Fax: 243 594 259
E-mail: ce.esma@mail.telepac.pt

Escola Secundária da Marquesa de Alorna de Almeirim

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Ciclo das Ciências

9 a 14 de março
2013



AGÊNCIA NACIONAL
PARA A CULTURA
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA



ATIVIDADES	DIA
✓ Master Class (IST) – Participação de alunos de Física e Química do 12º Ano.	Todo o dia 9 de Março
✓ Participação no Projeto Ciência Viva /parceria com a ESAS de Santarém : 12º Ano de Biologia e de Química Atividades: Eletroforese (Biologia); Quantificação por espectrofotometria da cor e composição qualitativa de soluções de iões metálicos (Química); Determinação do Cálcio em alimentos por complexação.	11 de Março Todo o dia (ESAS)
✓ Concurso 8º anos: “Mostra o que Sabes!” (Há prémios!) Turmas A, B, C e D. Sala R1	11 de Março (10h20m)
✓ Palestra: Métodos de dessalinização da água : 11º Ano de FQ. Palestrante da ESA Turmas A, B e C. Sala R1	12 de Março (10h20m)
✓ Concurso 7º anos: CIM@TIC: inscreve-te (Há prémios!) Salas C2 e C23	13 de Março (10h20m)
✓ Palestra com Doutor Jorge Paiva : “Conhecer e preservar a Biodiversidade” Turmas A e B – 10º Ano Sala R1	13 de Março (10h20m)
✓ Talentos da nossa escola - Palestra com o Biólogo João Cavaleiro : “Como criar uma empresa inovadora na área das biotecnologias?” Turmas A, B e C – 12º Ano Sala R1	14 de Março (10h20m)
✓ Carrinhos e barcos solares – 10º Ano FQ (A,B,C) e 12º Física.	14 de Março (10h20m)