

Francisco Figueiredo Vale a pena investir na Europa? Última



1 euro (IVA 6% incluído) // Diretor Francisco Rebelo dos Santos // Diretora Executiva Patricia Duarte // Ano LXXVIII // N.º 3947



// Prémio Gazeta Imprensa Regional 2010

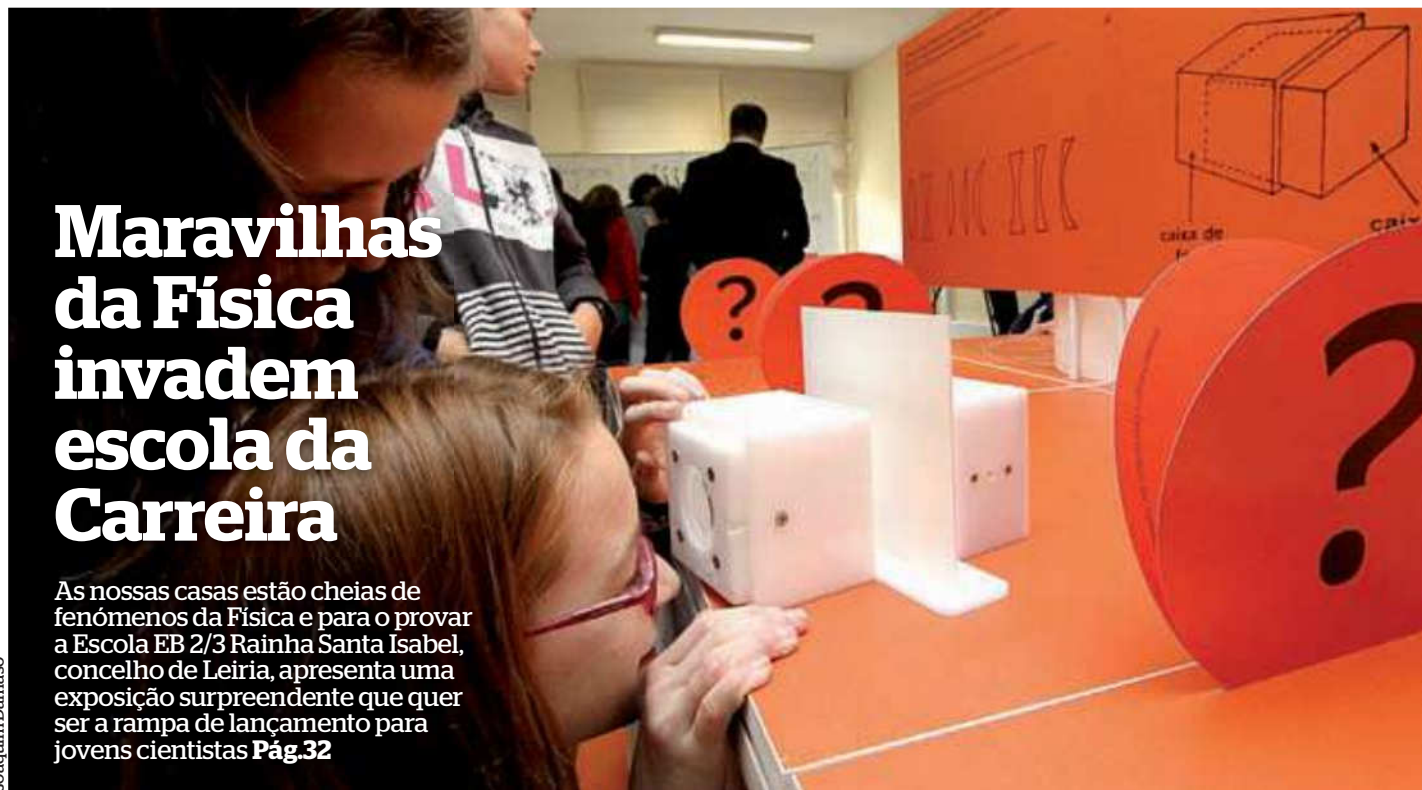
REGIÃO DE LEIRIA

www.regiaodeleiria.pt

Maravilhas da Física invadem escola da Carreira

As nossas casas estão cheias de fenómenos da Física e para o provar a Escola EB 2/3 Rainha Santa Isabel, concelho de Leiria, apresenta uma exposição surpreendente que quer ser a rampa de lançamento para jovens cientistas Pág.32

Joaquim Dâmaso



Leirisport
Câmara paga 155 mil euros para despedir 23 mulheres Pág.12

Natalidade
Região alinha na quebra acentuada de nascimentos Pág.12

Educação
Três cursos do Grupo Lusófona fecham na região Pág.8

Pombal
Sucessão de Narciso Mota movimentada bastidores Pág.16

Mercado
Central de Cervejas absorve negócios da Sodixel Pág.21

Leiria
Governo adia novamente instalação da Loja do Cidadão Pág.11



Avaliadores chumbam os cursos de Solicitadoria do ISDOM da Marinha Grande, o mestrado em Psicologia Social e Organizacional e a licenciatura de Psicologia do ISLA de Leiria

Marinha Grande
Medicamentos gratuitos para famílias carenciadas Pág.14

Autárquicas
Final Fernando Costa não exclui candidatura a Leiria Pág.12

Entrevista Nuno Mangas anuncia recandidatura à presidência do IPL

Pág. 6



“Institutos politécnicos deviam designar-se universidades de ciências aplicadas”

PUBLICIDADE

A sua empresa tem vida. Sente-a?

inCentea

Portugal, Angola, Cabo Verde, Moçambique
www.incentea.pt

Nós

Física Quantos clipes faltam para entornar este copo?

Conhecimento Na Carreira, Leiria, está uma exposição que convida toda a família a perceber os fenómenos que nos rodeiam em casa. A descobrir na Escola EB 2/3 Rainha Santa Isabel até dia 17

Manuel Leiria

Quantos clipes faltam para entornar o copo? A resposta... Bom, já lá vamos. Antes situemos o copo, os clipes e a água: em conjunto, são uma das 32 experiências à espera dos visitantes na Escola EB 2/3 Rainha Santa Isabel, na Carreira, até 17 de novembro, para provar que a Física está por todo o lado.

Partindo dos princípios ensinados nas escolas, na Carreira, é proposta uma nova visão do mundo que nos rodeia. "Aqui, todos vamos descobrir que temos uma exposição de Física em casa, nas gavetas, na cozinha, no escritório, na sala... São experiências do dia-a-dia que são muito simples, mas têm muita, muita ciência", sublinhou a presidente da Ciência Viva, Rosália Vargas, na inauguração de "A Física no dia-a-dia".

Na biblioteca convertida em sala de exposições, po-

demos descobrir como funciona a fibra ótica, porque ficam suspensos na água os submarinos ou de que modo nos filmes de *cowboys* os índios percebem se o comboio se aproxima, encostando o ouvido no carril. Tudo isto com uma simplicidade surpreendente, utilizando objetos que existem em casa: pregos, chaleiras, garrafas, espelhos, balanças de cozinha, colheres e muitos outros.

Melhores notas, futuros cientistas

"Ninguém vai ficar igual ou indiferente depois de passar por esta experiência", prevê a diretora do agrupamento da Carreira, Adélia Lopes, que espera da exposição um forte impacto: são esperados mais de 1.200 alunos em visitas organizadas pelas escolas, mas as inscrições não estão fechadas. "Estou muito otimista porque, a partir do momento em que os miúdos



vêm e gostam, vão querer voltar com os pais. Acredito que vamos conseguir ter sempre casa cheia".

A nível pedagógico, é uma oportunidade privilegiada para os alunos da região - e da Carreira em particular. "Isto pode mudar a vida destes alunos, sobretudo daqueles que já têm interesse pela ciência", defende Alice Branco, professora de Ciências Físico-Químicas na Escola EB 2/3 Rainha Santa Isabel. "Isto é interessantíssimo porque os miúdos podem ver e mexer aqui com imensas coisas de que falamos na Física mas que, por vezes, não podemos exemplificar. Aqui, na exposição, vão ter essa oportunidade única".

A professora até já faz contas às notas depois da passagem de "A Física no dia-a-dia" pela Carreira: "Os alunos estão encantados e espero que vão para as aulas mais entusiasmados... E que estudem mais!".

Para a diretora do agrupamento, este é um momento privilegiado para "desmistificar claramente a Física e, simultaneamente, criar curiosidade". "Se calhar daqui vão sair futuros cientistas. As notas? Depois de uma exposição desta natureza, só podem subir!", concorda Adélia Lopes.

Esta não é uma exposição só a pensar nos alunos. Todos podem deitar mãos à obra e surpreender-se com estas

experiências especialmente desenvolvidas para melhorar a "reputação" da Física. "Acredito que vamos despertar em alguns jovens o fascínio pela ciência", afirma Ana Eiró, do projeto "O Mundo na Escola", do Ministério da Educação, uma das entidades que promovem a exposição. Mas a responsável salienta a importância desta iniciativa para "motivar todas as pessoas para a ciência".

Por falar nisso, quantos clipes cabem, afinal, num copo cheio de água? O melhor mesmo é ir à Escola da Carreira, aceitar o desafio e entrar num duelo entre a sua paciência e a elasticidade da água!

manuel.leiria@regiadeleiria.pt



“A Física no dia-a-dia”

Inspiração

Esta exposição é uma versão adaptada da original, que esteve patente no Pavilhão do Conhecimento em Lisboa. A iniciativa é do programa “O Mundo na Escola”, do Ministério da Educação e Ciência. A Carreira foi escolhida para o lançamento da itinerância, que vai chegar a 36 escolas no corrente ano letivo. A obra “A Física no dia-a-dia”, de Rómulo de Carvalho, serve de inspiração à exposição

Experiências

Ao todo são 32 as experiências preparadas pela equipa científica para surpreender e divertir os visitantes. Elas estão divididas pelos núcleos “Jardim”, “Sala”, “Quarto”, “Escritório” e “Cozinha”

Visitas

A exposição está aberta todos os dias até 17 de novembro. De segunda a sexta, a escola está de portas abertas entre as 9 e as 17 horas, aos sábados e domingos entre as 14 e as 19 horas. As entradas são gratuitas

Até 17 de novembro são esperados mais de 1.200 alunos em visitas escolares guiadas à “Física no dia-a-dia”. Mas a exposição é para todos, de todas as idades, que podem divertir-se nas diversas experiências preparadas pela equipa do programa “O Mundo na Escola”. Na imagem em cima, as professoras de Física, Alice Branco (à esquerda) e Graça Costa, que esperam capitalizar para as suas aulas o entusiasmo manifestado pelos alunos com a exposição

Fotos: Joaquim Dâmaso



PUBLICIDADE

ToysRUs
EXPRESS
Inaugurámos
 uma nova loja em Coimbra

COIMBRASHOPPING

www.toysrus.pt