

A Secção “Olimpíadas de Física” é dirigida por Manuel Fiolhais, José António Paixão e Fernando Nogueira.

O contacto com os coordenadores poderá ser feito por carta para: Departamento de Física da Universidade de Coimbra, 3000 Coimbra; ou pelos telefones 239-410645, 239-410615, fax 239-829158 ou “e-mail” olim@teor.fis.uc.pt

Fase Regional

Os Departamentos de Física das Faculdades de Ciências de Lisboa, Porto e Coimbra foram, uma vez mais, palco da fase regional das Olimpíadas de Física que tiveram lugar no passado dia 13 de Maio. É devido um agradecimento especial às equipas de correcção que, num curto intervalo de tempo, classificaram um elevado número de provas. A Sociedade Portuguesa de Física (SPF) agradece também o apoio logístico dado a este evento pelos três Departamentos de Física (e pelos Departamentos de Educação e de Matemática da FCUL), e os patrocínios recebidos da Secretaria de Estado da Educação, além da Fundação da FCUL, Fundação Calouste Gulbenkian, Texto Editora, Porto Editora, Reader's Digest, Texas Instruments, Dyrup, Caixa Geral de Depósitos e Antena 3.

Indicam-se a seguir os vencedores em cada delegação regional.

Região Norte

Participaram 27 equipas do escalão A (9º ano) e 73 alunos do escalão B (11º ano), num total de 42 escolas.

Vencedores:

Escalão A (9º ano)

Equipa da Escola Básica 2,3 de Leça da Palmeira, constituída por Carla Patrícia Barbosa Duarte, Daniel Filipe Rodrigues Preto e Gil António Resende.

Escalão B (11º ano)

Paulo Filipe Machado, da Esc. Secundária António Sérgio (Vila Nova de Gaia), Fábio Diales da Rocha, da Esc. Secundária Carlos Amarante (Braga), Eva Sofia Osório e António Manuel Couto, do Colégio Liceal de Santa Maria de Lamas, Artur Costa Castro e Miguel Lima Teixeira, da Esc. Secundária da Maia, Simão Pedro Carneiro, da Esc. Secundária da Trofa, e André Costa Espinho, da Esc. Secundária Fontes Pereira de Melo (Porto).

Região Centro

Participaram 90 alunos do escalão A (9º ano) e 56 alunos do escalão B (11º ano), de um total de 41 escolas.

Vencedores:

Escalão A (9º ano)

Equipa da Escola Básica 2,3 Grão Vasco (Viseu), constituída por Edgar Domingos Mendes, Francisco Manuel Natário e José Francisco da Silva.

Escalão B (11º ano)

Pedro Bruno Amaral e Rita Luísa de Freitas da Esc. Secundária Alves Martins (Viseu), António Daniel Almeida e Pedro Nunes Fiolhais, da Esc. Secundária D. Duarte (Coimbra), João Pedro Madaí, da Esc. Secundária Emídio Navarro (Viseu), Pedro Godinho, da Esc. Secundária Jacome Rattón (Tomar), Joana Catarina Ferreira, da Esc. Secundária José Falcão (Coimbra), Paulo André Rosa, da Esc. Secundária D. Pedro I (Alcobaça) e Vera Lúcia Martins, da Esc. Secundária de Sever do Vouga.

Região Sul e Ilhas

Participaram 16 equipas do escalão A (9º ano) e 66 alunos do escalão B (11º ano), num total de 47 escolas.

Vencedores:

Escalão A (9º ano)

Equipa da Escola Básica 2,3 nº 1 de Telheiras, Lisboa, constituída pelos alunos Inês Morgadinho Mesquita, André Filipe Ramos e Duarte Albuquerque.

Escalão B (11º ano)

André Dias, do Colégio Manuel Bernardes (Lisboa), Ana Vanessa

Santos, da Esc. Secundária de Leal da Câmara (Rio de Mouros, José Helder Gomes, da Esc. Secundária Francisco Franco (Funchal), Pedro Miguel Neto, do Externato Irene Lisboa (Arruda dos Vinhos), Nuno Miguel Rosa e Rodrigo Farinha Matias, da Esc. Secundária Dr. António Carvalho Figueiredo (Loures), Pedro Alegre Queiroz, da Esc. Secundária Prof. Herculano de Carvalho (Lisboa), e Tiago Rodrigues Sousa, da Esc. Secundária da Amadora.

Fase nacional das Olimpíadas

A fase nacional das Olimpíadas decorre em 16 e 17 de Junho, no Porto. Ficarão aí pré-seleccionados os estudantes que poderão participar nas Olimpíadas Internacionais de Física do ano 2001, que terão lugar na Turquia, e na Olimpíada Ibero-Americana (ainda sem local de realização designado).

Os enunciados das provas regionais podem ser obtidos em <http://www.spf.pt/olimpiadas/home-olimpiadas.pt.html>

Olimpíadas Internacionais

No dia 19 de Maio decorreram em Coimbra as provas de apuramento para as Olimpíadas Internacionais de Física, IPhO'2000. Ao longo do ano os alunos pré-seleccionados foram apoiados pelos seus professores orientadores: Jaime Alberto Cardoso (Escola Secundária António Nobre, Porto), Maria Celeste Simões (Escola Secundária António Sérgio, V. N. Gaia), Maria José Amaral (Escola Secundária da Maia, Maia), Maria Júlia Gaspar (Escola Secundária de Camões, Lisboa), Ana Maria Antunes (Escola Secundária do Lumiar, Lisboa), Maria Celeste dos Santos (Escola Secundária Professor Herculano de Carvalho, Lisboa), Judite Martins (Escola Secundária Dr. Bernardino Machado, Figueira da Foz), Maria do Céu Pereira (Escola Secundária Gabriel Pereira, Évora), Carlos Pontes Vasconcelos (Escola Secundária Jaime Moniz, Funchal)



Equipa do escalão A durante a sua prova em Coimbra

e Mário Julião Malcata (Escola Secundária José Falcão, Coimbra). A todos a SPF agradece o empenho no apoio aos seus alunos.

Tendo em vista proporcionar aos estudantes pré-seleccionados algumas lições sobre conteúdos do programa da IPhO que não fazem parte do programa do nosso ensino secundário, a SPF promoveu dois mini-cursos que se realizaram em Coimbra nos dias 4 e 5 de Fevereiro e 28 e 29 de Abril. Além dos "team-leaders" José António Paixão, Fernando Nogueira e Manuel Fiolhais colaboraram nesta preparação os professores da FCTUC Pedro Vieira Alberto, Lucília Brito, Adriano Pedroso

Lima e Francisco Gil, a quem a SPF agradece.

Os alunos apurados para a Olimpíada Internacional de Física de 2000, que terá lugar em Leicester, Inglaterra, de 8 a 16 de Julho foram: Pedro Tiago Baptista, da Esc. Sec. Herculano Carvalho (Lisboa), João Vide Barbosa, da Esc. Sec. António Sérgio (V. N. Gaia), Fernando José Abegão, da Esc. Sec. Gabriel Pereira (Évora), Marta Varela, da Esc. Sec. Lumiar (Lisboa) e Luís Miguel Silva, da Esc. Sec. António Sérgio (V. N. Gaia). Ficaram apurados para a Olimpíada Ibero-Americana, que decorrerá de 14 a 21 de Setembro em Jaca, Espanha, os alunos: Ângelo Gabriel Cardoso, da Esc.

Sec. Bernardino Machado (Figueira da Foz), Ricardo Nuno Monteiro, da Esc. Sec. da Maia, João Eduardo Gouveia, da Esc. Sec. José Falcão (Coimbra) e José Pedro Farinha, da Esc. Sec. Jaime Moniz (Funchal).

Os enunciados das prova de apuramento para as Olimpíadas Internacionais podem ser obtidos em <http://www.spf.pt/olimpiadas/home-olimpiadas.pt.html>

O que dizem os físicos sobre a Matemática...

"A Natureza está escrita em caracteres matemáticos".

Galileu Galilei

"Ao preparar-se para o seu trabalho o físico precisa de três coisas: matemática, matemática e matemática".

Wilhelm Roentgen

"Um matemático pode dizer o que quiser, mas um físico tem de ter alguma sanidade mental."

Joshua Willard Gibbs

"A equação diferencial entrou na física teórica como criada de servir mas tornou-se gradualmente uma amante".

Albert Einstein,

"Há um enigma que desde sempre tem perturbado as mentes. Como pode a matemática, ao fim e ao cabo um produto do pensamento humano independente da experiência, ser tão admiravelmente apropriada aos objectos da realidade?"

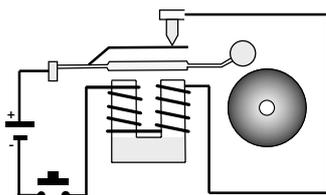
Albert Einstein



VIDROS E EQUIPAMENTOS, LDA.

Telefs.: 21 9588450/1/2/3/4 Telefax 351 21 9588455
Rua Soeiro Pereira Gomes; 15 - R/C Frente
BOM SUCESSO - 2615 ALVERCA
PORTUGAL

MATERIAL DIDÁCTICO



FÍSICA