

A Secção "OLIMPÍADAS DE FÍSICA" é dirigida por
Manuel Fiolhais,
José António Paixão
e Fernando Nogueira
Departamento de Física da Universidade de Coimbra,
3004-516 Coimbra
olim@teor.fis.uc.pt

OLIMPÍADAS DE FÍSICA

APURAMENTO PARA AS OLIMPÍADAS INTERNACIONAIS

Realizaram-se em Fevereiro e em Maio duas sessões de preparação dos alunos pré-seleccionados para as Olimpíadas Internacionais e Iberoamericanas de Física. Para além dos *team-leaders*, colaboraram nestas sessões os professores do Departamento de Física da Universidade de Coimbra, Doutores Pedro Alberto, Lucília Brito e Francisco Gil, a quem a SPF agradece a valiosa colaboração.

As provas de apuramento tiveram lugar no dia 30 de Maio. Ficaram seleccionados para participar na XXXIV International Physics Olympiad (<http://www.phy.ntnu.edu.tw/ipho2003/>), de 2 a 11 de Agosto, em Taipé (Taiwan), os seguintes cinco alunos (por ordem de classificação):

1. Francisco Manuel Natário	E.S. Alves Martins	Viseu
2. Artur Fouto	E.S. André de Gouveia	Évora
3. Andreia Vieira Moço	E.S. José Estêvão	Aveiro
4. Maria Cristina Santos	E.S. Dr. Joaquim Carvalho	Figueira da Foz
5. Hugo Filipe Pires	E.S. Acácio Calazans Duarte	Marinha Grande

Ficaram seleccionados para participar na VIII Olimpíada Ibero-americana de Física (<http://www.cubasolar.cu/eventos/oibf2003/index.htm>),

A SPF agradece aos seguintes professores do ensino secundário que, ao longo do ano lectivo 2002/2003, acompanharam os alunos pré-seleccionados para as Olimpíadas Internacionais e Ibero-Americanas de Física:

de 20 a 27 de Setembro em Havana (Cuba), os seguintes quatro alunos (por ordem de classificação):

6. Dmitry Ossipov	Col. Rainha Santa	Coimbra
7. Carlos Rui Neves	E.S. Emído Navarro	Almada
8. João José Dantas	Colégio Militar	Lisboa
9. André Filipe Guerreiro	E.S. Ferreira Dias	Cacém

Em virtude da epidemia de pneumonia atípica (SARS), a 34ª IPhO pode vir a ser cancelada, caso em que serão quatro dos alunos seleccionados para a IPhO que irão à OIbF.

Participaram ainda nas provas de apuramento (por ordem alfabética):

João Carlos Fernandes	E.S. Carlos Amarante	Braga
Nuno Miguel Oliveira	E.S. Dr. Joaquim Carvalho	Figueira da Foz
Paula Fernandes	Col. S. José	Sintra
Pedro Filipe Santos	E.S. Dr. Manuel Fernandes	Abrantes

As provas, que tiveram uma parte teórica e uma parte experimental, estão disponíveis em http://nautilus.fis.uc.pt/olimpiadas/2003/ap_2003.htm.

Adília Graziela Cardoso	Colégio Militar	Lisboa
Carlos Alberto Portela	E.S. Dr. Joaquim de Carvalho	Figueira da Foz
Fátima Pires Pereira	E.S. Alves Martins	Viseu
José Alberto Encarnação	Col. Rainha Santa Isabel	Coimbra
José Artur Marques	E.S. André de Gouveia	Évora
José Rogério Nogueira	E.S. Acácio Calazans Duarte	Marinha Grande
Luísa Maria Ramos	E.S. Ferreira Dias	Cacém
Maria da Graça Ruivo	E.S. José Estevão	Aveiro
Miquelina Maria Santos	E.S. Emídio Navarro	Almada
Paulo Arlindo Ferreira	E.S. Dr. Manuel Fernandes	Abrantes

FASE REGIONAL

Realizou-se no passado dia 10 de Maio em Lisboa, Porto e Coimbra, a fase regional das Olimpíadas de Física. As provas (ver <http://nautilus.fis.uc.pt/spf/provas2003.html>) decorreram de manhã, de tarde foram feitas visitas ao Departamento de Física onde as competições se realizaram, a museus, a centros de ciência, etc. Foram também organizadas palestras para os professores acompanhantes enquanto decorriam as provas. Todos os alunos receberam prémios de presença e os vencedores receberam prémios especiais.

A SPF agradece reconhecidamente aos docentes, funcionários e estudantes de licenciatura, mestrado e doutoramento dos Departamentos de Física onde decorreram as provas, toda a colaboração prestada, sem a qual não teria sido possível levar a bom termo a etapa regional das Olimpíadas de Física de 2003.

Os alunos premiados foram:

Delegação Regional do Norte

Escalão A

Equipa do Colégio Internato dos Carvalhos constituída por

- Maria Catarina Dias
- André David Novo
- Luís André Torrinha

Escalão B (por ordem alfabética)

- Bianca Natália Lourenço, da Esc. Sec. de Valongo
- Filipe da Costa Sousa, da Esc. Sec. da Trofa
- João António Teixeira, da Esc. Sec. Fernão de Magalhães, Chaves
- João Veloso Torres, da Esc. Sec. da Maia
- Miguel Armando Pinto, do Colégio Internato dos Carvalhos
- Ricardo José Lopes, da Esc. Sec. Boa Nova, Leça da Palmeira
- Rosa Fátima Ferreira, do Colégio Nossa Senhora da Bonança, V. N. de Gaia
- Simão Pedro Cruz, da Esc. Sec. da Trofa

Delegação Regional do Centro

Escalão A

Equipa da Esc. EB 2, 3 Frei Estevão Martins de Alcobaça, constituída por

- Gonçalo Lopes
- Inês Honório
- Luís Lucas

Escalão B (por ordem alfabética)

- Cátia Leitão, da Esc. Sec. Viriato, Viseu
- João Filipe Correia, da Esc. Sec. Martinho Árias, Soure
- Jorge Costa, do Instituto Educativo de Souselas
- Maria Manuel Silva, da Esc. Sec. Dr. Joaquim de Carvalho, Figueira da Foz
- Miguel Castro Fiolhais, da Esc. Sec. D. Duarte, Coimbra
- Paulo Guilherme dos Santos, da Esc. Sec. Acácio Calazans Duarte, Marinha Grande
- Pedro Miguel da Silva, da Esc. Sec. de Vouzela
- Susana Raquel Matos, da Esc. Sec. José Estêvão, Aveiro

Durante a manhã, enquanto os alunos realizavam as provas, os professores assistiram à palestra intitulada "A Internet no Ensino da Física", proferida por José Luís Malaquias, do Departamento de Física da Universidade de Coimbra. A Delegação Regional do Centro contou com o apoio do Departamento de Física da Universidade de Coimbra, Reitoria da Universidade de Coimbra, Serviços da Acção Social da Universidade de Coimbra, Museu de Física, Exploratório Infante D. Henrique e Museu Nacional Machado de Castro.

Delegação Regional do Sul e Ilhas

Escalão A

Equipa da Esc. EB 2,3 de Eugénio dos Santos, Lisboa, constituída por

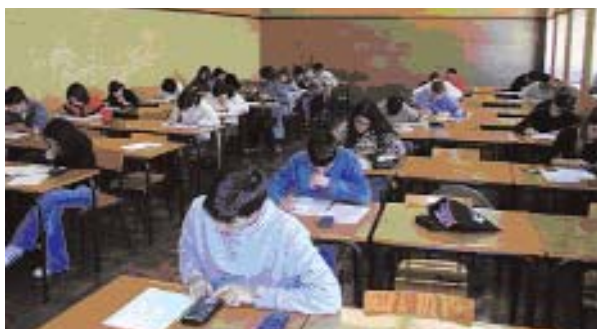
- Ana Patrícia Pereira
- Mariana Ferreira
- Francisco Borges da Gama

Escalão B (por ordem alfabética)

- André José Ornelas, da Esc. B/S Prof. Dr. Francisco de Freitas Branco, Porto Santo
- César Peter Vieira, da Esc. Sec. Emídio Navarro, Almada
- Francisco Norton Brandão, do Colégio Militar, Lisboa
- José Gustavo Rebelo, da Esc. Sec. c/ 3º ciclo do Ens. Bás. Rainha D. Amélia, Lisboa
- Luís Filipe Fernandes, da Esc. Sec. Ferreira Dias, Cacém
- Michael Pereira, da Esc. Sec. de Leal da Câmara, Rio de Mouro
- Pedro Gordo, da Esc. Sec. de Alcácer do Sal
- Pedro Henrique Teixeira, do Colégio Marista de Carcavelos, Parede



Prova experimental do Escalão A



Prova teórica do Escalão B

FASE NACIONAL

As provas da Fase Nacional das Olimpíadas de Física 2003 decorreram no dia 21 de Junho, no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Nesta final nacional, organizada pela Delegação Regional do Norte da SPF e coordenada pelo Dr. Adriano Sampaio Sousa, dessa Delegação, participaram as equipas do escalão A vencedoras da fase regional e vinte e quatro alunos do escalão B em representação das três delegações regionais da SPF.

No escalão do 9º ano venceu a equipa da Escola EB 2,3 Frei Estevão Martins de Alcobça, composta pelos alunos Gonçalo Lopes, Inês Honório e Luís Lucas.

No escalão B os primeiros oito classificados foram:

1. Miguel Castro Nunes Fiolhais	Esc. Sec. D. Duarte	Coimbra
2. André José Neves Marques de Ornelas	Esc. B/S Prof. Dr. Francisco de Freitas Branco	Porto Santo
3. Maria Manuel Sampaio e Silva	Esc. Sec. Dr. Joaquim de Carvalho	Figueira da Foz
4. João Veloso da Silva Torres	Esc. Sec. Maia	Maia
5. Miguel Armando Pinto	Colégio Internato dos Carvalhos	Carvalhos
6. Paulo Guilherme dos Santos	Esc. Sec. Acácio Calazans Duarte	Marinha Grande
7. Pedro Miguel da Silva	Esc. Sec. Vouzela	Vouzela
8. César Peter Burgi Vieira	Esc. Sec. Emídio Navarro	Almada

Estes participantes, juntamente com (por ordem alfabética) Bianca Natália Ferreira de Moura Lourenço, da Esc. Sec. de Valongo, Filipe da Costa Sousa da Esc. Sec. da

Trofa, Francisco Norton Brandão, do Colégio Militar, Lisboa, José Gustavo Rebelo, da Esc. Sec. c/3º Ciclo do Ens. Bás. Rainha D. Amélia, Lisboa, Michael Pereira, da Esc. Sec. Leal da Câmara, Rio de Mouro, Pedro Henrique Teixeira, do Colégio Marista de Carcavelos, Ricardo José Araújo Ladeira Lopes da Esc. Sec. Boa Nova de Leça da Palmeira, ficam pré-seleccionados para participar nas Olimpíadas Internacionais de Física 2004 (Coreia) e nas Olimpíadas Ibero-americanas de Física 2004 (Brasil).

As provas (http://nautilus.fis.uc.pt/olimpiadas/2003/on_2003.htm) das Olimpíadas nacionais decorreram de manhã, seguindo-se um almoço de confraternização. Da parte da



Primeiro classificado Miguel Fiolhais

tarde houve projecção de filmes didácticos e visitas à sala de experiências interactivas do Departamento de Física da Universidade do Porto. Teve depois lugar a sessão de encerramento, onde foi feita a divulgação dos resultados e entregues os prémios. A cerimónia foi presidida pelo Prof. Doutor José Dias Urbano, Presidente da SPF, que proferiu palavras de apreço para os alunos e professores presentes, bem como para todos os que estiveram na organização de mais estas Olimpíadas de Física. A Comissão Nacional das Olimpíadas de Física esteve representada pelo Prof. Doutor Fernando Nogueira.



A terceira classificada do escalão B, Maria Manuel Silva, a receber o prémio

As Olimpíadas de Física têm o apoio da Agência Ciência Viva do Ministério da Ciência e Ensino Superior e do Ministério da Educação.