

OLIMPIADAS DE FÍSICA - 86

Delegação de Lisboa

Teve lugar no Edifício C1 da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no dia 21 de Junho de 1986, a etapa regional das segundas Olimpíadas de Física para alunos do ensino secundário da região de Lisboa, Sul e Ilhas. Das 21 Escolas Secundárias que tinham declarado a intenção de enviar concorrentes estiveram presentes as 18 seguintes:

Gil Vicente, Falagueira, António Arroio, Olivais, Amadora, Linda-a-Velha, Fonseca Benevides, Afonso Domingues, Mouzinho da Silveira-Portalegre, n.º 1 de Abrantes, n.º 2 de Abrantes, S. Julião-Setúbal, Emídio Navarro, Antero de Quental-Ponta Delgada, Jaime Moniz-Funchal, Instituto Militar dos Pupilos do Exército, Instituto de Odivelas, Colégio Militar.

Cerca de 90 alunos participaram nas provas teórico-experimentais do 9.º ano e do 11.º ano e ainda nas provas constituídas pela apresentação de um trabalho original versando um tema de Física.

Foram vencedores nas diferentes provas as seguintes equipas:

Prova Teórico-Experimental

9.º Ano—Gonçalo Calado (14 anos)
Victor Reis (14 anos)

Escola Secundária Linda-a-Velha

11.º Ano—Vasco Dias Pereira (17 anos)
Nuno Filipe Homem (17 anos)
Duarte Nuno Borba (17 anos)

Escola Secundária S. Julião—Setúbal

Apresentação de trabalho original sobre tema de Física

Programa de Computador

Ricardo Castanheira Pires (14 anos)
Pedro Manuel Jorge Costa (14 anos)
Cristina Maria dos Santos Serra (18 anos)

Escola Secundária dos Olivais

Audiovisuais

O Júri deliberou, por unanimidade, atribuir o prémio ex-aequo:

Cristina Santos (17 anos)
Rosa Maria Roque (18 anos)
João Leonardo Nabais (17 anos)

Escola Secundária Mouzinho da Silveira—Portalegre

Sérgio Manuel Bastos Tavares (16 anos)
João José de Eugénio Aleixo (15 anos)
Paulo Jorge Lourenço Afonso (16 anos)

Instituto Militar dos Pupilos do Exército

Pelas 19h30 do mesmo dia, foram distribuídos os prémios às equipas vencedoras e respectivas escolas e ainda um prémio de participação às restantes escolas e alunos.

A Delegação Regional de Lisboa contou com o apoio das seguintes entidades para angariação dos prémios e despesas inerentes à organização:

Faculdade de Ciências de Lisboa, Caixa Geral de Depósitos, Tecnodidáctica, Nucleon, Câmara Municipal de Lisboa, Embaixada do Brasil, Dinalivro, Plátano Editora, Instituto Italiano de Cultura, Editorial Caminho.

Delegação de Coimbra

As provas regionais tiveram lugar no Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, no dia 19 de Junho. Participaram as Escolas Secundárias de Anadia, Castelo Branco, Avelar Brotero (Coimbra) e Rafael Bordalo Pinheiro (Caldas da Rainha), com um total de 6 equipas.

As equipas vencedoras das provas teórico-experimentais foram as seguintes:

9.º Ano—Paulo Manuel Nunes Coelho Santos
Victor José Figueira Ivo
Paulo Jorge Moreira Ribeiro Goulão

Escola Secundária de Castelo Branco

11.º Ano—Maria Isabel Leitão
José Luís Lima
Francisco José Baptista Salzedas

Escola Secundária Avelar Brotero—Coimbra

Esta última equipa apresentou também um trabalho sobre o tema «Computadores», que foi considerado de bom nível.

Para a elaboração e realização das provas, bem como para a aquisição de prémios, a Delegação de Coimbra contou com a colaboração e apoio do Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Delegação do Porto

As provas decorreram no Laboratório de Física da Faculdade de Ciências do Porto, nos dias 3 e 4 de Junho, com equipas das seguintes 18 escolas secundárias:

n.º 2 de Matosinhos, Vila Pouca de Aguiar, José Régio (Vila do Conde), Oliveira Martins (Porto), S. Pedro (Vila Real), Valadares, Esposende, Alberto Sampaio (Braga), n.º 2 de Vila Nova de Gaia, António Nobre (Porto), Marco de Canaveses, Macedo de Cavaleiros, Emídio Garcia (Bragança), Externato N. Senhora do Perpétuo Socorro (Porto), Paredes, Mogadouro, Valongo, Infante D. Henrique (Porto).

Prova teórico-experimental

9.º Ano—Concorreram 14 Escolas

Equipa vencedora: Marco Aurélio Silva
José Carlos Macedo
Carla Alexandra Soares
Escola Secundária Oliveira Martins (Porto)

11.º Ano—Concorreram 14 Escolas

Equipa vencedora: Óscar Filipe Barroso
Miguel Pedro Oliveira
João Filipe Neto
Escola Secundária Oliveira Martins (Porto)

Prova de criatividade

9.º ano

Equipa vencedora (dispositivo experimental):
Francisco José Lima
Manuel António Silva
João Pedro dos Santos
Escola Secundária de Esposende

11.º ano

Equipa vencedora (programa de computador)
Alexandre Falcão Carvalho
Pedro Miguel Moutinho
Rui Manuel Pinto
Escola Secundária António Nobre (Porto)

A Delegação Regional do Porto contou com o apoio das seguintes entidades:

Laboratório e Centro de Física da Universidade do Porto, Amorim Lage Lda., Sound Discos, Fundação Eng.º António de Almeida.

Assinale-se, por último, que a realização das Olimpíadas de Física tem o valioso apoio da Fundação Calouste Gulbenkian.

Curso sobre Aquisição e Tratamento de dados em Experiências Laboratoriais

Na sequência dos dois cursos de reciclagem que a Delegação Regional de Lisboa organizou em 1985 sobre *Microprocessadores no Ensino*, esta Delegação organizará, em Setembro/Outubro de 1986, um curso, para um número limitado de participantes, sobre *Aquisição e Tratamento de dados em pequenas Experiências de Laboratório utilizando microprocessadores*. O Curso será orientado pelos Profs. António Moreira Gonçalves e António de Almeida Melo. As pessoas interessadas deverão dirigir uma carta à Delegação Regional de Lisboa solicitando inscrição.

Curso sobre Aplicação de Computadores em Física

A Delegação Regional de Coimbra prevê a realização daquele curso na segunda quinzena de Setembro.

Os interessados poderão contactar aquela delegação.

Assembleia Geral da SFP

Será convocada uma reunião da Assembleia para as 18 horas do dia 2 de Outubro, em Braga, por ocasião da 5.ª Conferência Nacional de Física.