

Relatório de Atividades 2011

Associação Portuguesa de Investigação Operacional (APDIO)

1- Assembleia Geral

A Assembleia Geral da APDIO realizou-se em Coimbra em 18 de Abril durante o Congresso Nacional, IO2011.

2- Organização de Conferências e Cursos

- Workshop sobre o Ensino da Investigação Operacional, 25 Fevereiro, Coimbra. Organizadores: José Fernando Oliveira, Pedro Oliveira e João Patrício.

- Workshop IO na Robótica, em colaboração com ISR Coimbra, 30 Março, Coimbra. Organizadores: Hélder Araújo e Joaquim Júdice.

- Congresso Nacional da APDIO, IO 2011, em colaboração com INESC Coimbra, 18-20 Abril, Coimbra. Presidentes das Comissões Organizadora e de Programa: João Clímaco e Domingos Cardoso.

- Curso em Optimização Semi-Definida, em colaboração com CMUC, 9 Maio, Coimbra. Organizadores: Luís Nunes Vicente e Joaquim Júdice.

- Workshop em Bio-Optimização: Técnicas de Optimização Aplicadas à Biologia, em colaboração com CIO, 25 Junho, Coimbra. Organizadores: Luís Gouveia, Pedro Martins, Marta Mesquita e André Valente.

- 1º Encontro Investigação Operacional na Empresa, Empresa Jerónimo Martins, 12 Outubro, Alcochete. Organizadores: Francisco Figueiredo, Marta Gomes, Nelson Chibeles Martins e Nuno Dias.

- Workshop IO nas Telecomunicações, em colaboração com o IT, 4 Novembro, Coimbra. Organizadores: Carlos Salema, Luís Merca Fernandes e Joaquim Júdice.

3- Apoio a Conferências

- Winter School on Network Optimization, 17-21 Janeiro, Estoril.
- VII ALIO/EURO Workshop on Applied Combinatorial Optimization, 4-6 Maio, Porto.
- Summer Course and Workshop on Optimization in Machine Learning, 31 Maio – 7 Junho, Austin, EUA.
- 1st Summer Course of the Regional Science Association International, 13-16 Junho, Ilha Terceira, Açores.
- Optimization 2011, 24-27 Julho, Caparica.
- Winter School Optimization on Logistics and Transportation, 16-20 Janeiro 2012, Estoril.
- 1st international Conference on Operations Research and Enterprise Systems, 4-6 Fevereiro 2012, Vilamoura.
- EURO Summer / Winter Institute on Cutting and Packing, 16-27 Julho 2012, Porto.

4- Comissões

I - Comissão IO nas Empresas, Membros: Joaquim Júdice (Presidente), António Ismael Vaz, Nelson Chibeles Martins e Marta Gomes.

A primeira actividade da Comissão IO nas Empresas consistiu na recolha de informação sobre licenciados e Mestres em IO que trabalham em empresas. Esse trabalho foi realizado pelos elementos da Comissão e a colaboração dos sócios Bernardo Almada Lobo, Jorge Magalhães Mendes, Jorge Sá Esteves, Pedro Coimbra Martins, José Luís Santos, Luís Merca Fernandes e João Telhada. Além disso, em 12 Outubro de 2011 realizou-se na empresa Jerónimo Martins um encontro brainstorming com elementos da empresa e alguns académicos escolhidos pela Comissão. A Comissão Organizadora desse evento inclui os membros da Comissão Marta Gomes e Nelson Chibeles Martins e dois elementos da empresa, Francisco Figueiredo e Nuno Dias.

II - Comissão Ensino da IO, Presidente: Pedro Oliveira, Vice-Presidente da Direcção.

No âmbito da actividade desta Comissão será organizada em Março e Abril de 2012 na Caparica a I Workshop APDIO sobre o Ensino da Programação Linear. A Comissão Organizadora deste evento é constituída pelos Professores Ruy Costa, Isabel Correia, Carmo Brás e Nelson Chibeles Martins.

5- Novos Sócios Colectivos

- Centro de investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações da Universidade de Aveiro (CIDMA).
- Centro de Investigação Operacional da Universidade de Lisboa (CIO).
- REN – Redes Energéticas Nacionais SGPS.
- INESC Coimbra.
- Centro de Estudos de Gestão do IST.
- Há actualmente 14 sócios colectivos (eram apenas 5 em Janeiro de 2010).

6- Regularização das Quotas dos Sócios Individuais

No ficheiro do Secretariado da APDIO aparecem mais de 1100 nomes de sócios individuais, a grande maioria dos quais com vários anos de quotas em atraso. A Direcção da APDIO decidiu no ano passado que todos os sócios ficariam com as suas quotas regularizadas até 2010 se pagassem as quotas desse ano e do anterior. Além disso tem vindo a crescer o número de novos sócios, como consequência do sucesso das várias iniciativas organizadas pela APDIO. Actualmente há 242 sócios com as quotas regularizadas e 193 já pagaram a quota de 2011. Esse trabalho de regularização das quotas e angariação de novos sócios foi uma das grandes apostas desta Direcção.

7- Pareceres sobre Licenciaturas e Mestrados

- Por solicitação do Director do DEIO da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, foi elaborado um Parecer sobre o Mestrado em Estatística e IO desse Departamento.
- Por solicitação da Professora Ana Amaro, foi elaborado um Parecer sobre a licenciatura em Consultoria Económica e Empresarial do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra.

8 – Protocolos

- Estabelecido um protocolo com a SOBRAPO de modo a incrementar a colaboração entre investigadores de Portugal e Brasil e a presença de investigadores de um dos países no congresso nacional do outro país. No ano passado 3 investigadores

portugueses participaram no congresso nacional da SOBRAPO e 7 investigadores brasileiros estiveram no congresso IO 2011 no âmbito desse protocolo.

- Foram estabelecidos novos protocolos com as Sociedades:

INSTICC – Instituto para os Sistemas e Tecnologias de Informação, Controlo e Comunicação.

APDR – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional

A APDIO apoia uma conferência de cada uma dessas associações. Programas dessas conferências em página da APDIO, Conferências Apoiadas pela APDIO.

9- Prémios

- O Prémio Isabel Themido 2011 foi atribuído aos Professores L.P. Neves, L.C. Dias, C.H. Antunes e A.G. Martins durante o Congresso Nacional da APDIO.

- O prémio APDIO/FCT-UNL foi atribuído à aluna Inês de Macedo Santos do Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica.

10- Presença em Reuniões de Associações Internacionais

- O Professor José Fernando Oliveira representou a APDIO no Conselho Alargado da EURO, que se realizou em Melbourne, Austrália, em Julho de 2011.

- A Professora Ana Camanho representou a APDIO na reunião anual da IFORS, que se realizou em Melbourne, em Julho de 2011.

11- Boletim Informativo

Foram editados os números 44 (Junho) e 45 (Dezembro).

12- Edição de Livros

- Actas do congresso IO 2011.

- Investigação Operacional em Acção: Casos de Aplicação, Editores José Soeiro Ferreira e Rui Oliveira, a publicar em 2012.

13- Página Web

As actividades e as Notícias dos Sócios Colectivos e Individuais da APDIO são divulgadas na página Web da APDIO <http://www.apdio.pt>.

A partir de Fevereiro de 2012 a página da APDIO foi substituída por um Portal, que foi elaborada pela empresa Widesope sob a supervisão de uma Comissão, constituída pelos sócios João Patrício, Luís Merca Fernandes e João Telhada.

14- Financiamentos

O Fundo de Apoio à Comunidade Científica da Fundação para a Ciência e Tecnologia apoiou com uma verba de € 800,00 as actividades da APDIO.

15- Relatório de Contas

O relatório de Contas de 2011 apresenta um resultado líquido positivo de € 12 340,09, para o qual muito contribuiu as receitas do congresso nacional IO2011, da conferência Optimization 2011 e das várias workshops e cursos organizados pela APDIO, a continuação do processo de regularização das quotas individuais e a admissão de novos sócios individuais e coletivos.

Coimbra, 7 de Fevereiro, 2011

Joaquim João Júdice, Presidente da APDIO.