

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE 2022

O relatório reporta as iniciativas da APDIO, organizadas por áreas de competência, de acordo com os pareceres dos membros da Direção.

ATIVIDADES INTERNACIONAIS

A APDIO representada pelo seu Presidente, José Fernando Oliveira, a Vice-presidente para os Assuntos Internacionais Ana Póvoa participaram nas reuniões anuais do EURO e IFORS, respetivamente EURO Council meeting e IFORS Board of Representatives. Filipe Alvelos representou a APDIO na reunião do Comité Directivo ALIO.

Na reunião do EURO Council a APDIO votou favoravelmente no candidato único a Vice-Presidente do EURO, Ana Póvoa. A mesma foi aprovada por unanimidade. A direção do EURO Council ficou constituída, para o ano de 2023, por: Presidente - Anita Schöbel; Past-President - Marc Sevaux; VP1 - Joanna Józefowska; VP2 - Ana Póvoa; VP3 - Juan José Salazar González; Tesoureiro - Marino Widmer; IFORS Vice President of EURO - Stefan Nickel; Secretário - Jesper Larsen.

Ainda dentro das atividades internacionais e relativamente ao prémio YoungWomen4OR de 2022, promovido pelo WISDOM Forum e no qual a APDIO participa, Portugal foi mais uma vez representado entre as 12 jovens selecionadas em 2022, desta vez por Mariana Oliveira do Instituto Superior Técnico.

CONGRESSOS E OUTROS ENCONTROS CIENTÍFICOS

CONGRESSOS IOXXXX

Nos dias 6 a 8 de novembro de 2022 decorreu, na Universidade de Évora, o XXII Congresso da APDIO, que contou com mais de 123 participantes inscritos e cerca de 85 trabalhos apresentados. A Comissão Organizadora foi presidida por Cesaltina Pires e a Comissão de Programa por Jorge Orestes Cerdeira. Foram oradores plenários Miguel Bastos Araújo, José Rui Figueira e Filipe Froes, João Silva e Sriram Narayanan.

Para além das quatro comunicações plenárias, o programa incluiu sessões de discussão de posters e um total de 30 comunicações realizadas num formato de mesa-redonda. Na sessão de encerramento foram anunciados os vencedores do prémio Isabel Themido e melhor poster. O livro de atas do congresso foi, mais uma vez, publicado pela Springer na coleção Proceedings in Mathematics & Statistics: JP Almeida, FP Alvelos, JO Cerdeira, S Moniz, C Requejo, Operational Research IO 2022 - OR in Turbulent Times: Adaptation and Resilience. XXII Congress of APDIO, University of Évora, Portugal, November 6–8, 2022, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-46439-3>

Relatório de Atividades da APDIO 2022

PRÉMIOS

No IO 2022 foram atribuídos dois prémios. O Prémio Isabel Themido, que visa distinguir os melhores artigos publicados por sócios da APDIO nos anos de 2019, 2020 e 2021, foi atribuído exaequo aos trabalhos desenvolvidos por Inês Soares, Maria João Alves e Carlos Henggeler Antunes “A deterministic bounding procedure for the global optimization of a bi-level mixed-integer problem.” European Journal of Operational Research 291 (2021) 52–66 e Ana C.L. Vieira, Mónica D. Oliveira, Carlos A. Bana e Costa “Enhancing knowledge construction processes within multicriteria decision analysis: The Collaborative Value Modelling framework” Omega 94 (2020) 102047. O júri foi constituído por José Dias Coelho (UNova), Luís Cândido Dias (UC), Manuel Matos (UPorto), Marta Pascoal (UC).

PARTICIPAÇÃO NA IX FEIRA DA MATEMÁTICA DO MUHNAC

Nos dias 21 e 22 de Outubro de 2022, a APDIO participou na IX Feira da Matemática com três atividades, duas presenciais garantidas por Daniel Santos do Centro de Estudos de Gestão do IST intituladas “Cortar ou não cortar (ou como cortar), eis a questão” e “Vem construir um Tangram”, e outra online garantida por Isabel Cristina Lopes sobre o problema do caixeiro viajante. A APDIO apoiou também financeiramente esta iniciativa organizada pelo Museu de História Natural e da Ciência de Lisboa. Programa disponível através da seguinte ligação <https://www.spm.pt/files/images/documentos/Noticias/Programa%20Feira%20Matematica%202022.pdf>

OUTROS ENCONTROS CIENTÍFICOS (APOIOS)

A APDIO apoiou o encontro “The second EUROYoung Workshop”, que decorreu de 21 a 22 de junho no [INESC-TEC](#) e na [FEUP](#), no Porto. O EUROYoung é um fórum do EURO, a Associação de Sociedades de Investigação Operacional Europeias.

Também foi alvo de apoio pela APDIO o encontro EWGLA XXVII, que se realizou em Aveiro de 14 a 16 de setembro, organizado por Rui Borges Lopes, Ana Luísa Ramos, Ana Raquel Xambre e Leonor Teixeira.

A APDIO apoiou ainda Maria Lopes Martins na participação no EURO Summer Institute on Location Science, de acordo com o procedimento habitual nestas participações.

Finalmente, a APDIO apoiou não financeiramente a IFCS 2022 - 17th Conference of the International Federation of Classification Societies, 19th-23rd July 2022 – Porto, Portugal.

COMUNICAÇÃO E IMAGEM

PUBLICAÇÕES

Em 2022 foram publicados os números 65, 66 e 67 do Boletim da APDIO. O Boletim nº 65, da responsabilidade dos editores Eliana Costa e Silva e Rui Lopes Borges, teve como tema “COVID-19”.

Relatório de Atividades da APDIO 2022

Os Boletins nºs 66 e 67 foram já da responsabilidade da nova equipa editorial, Elsa Silva, Maria João Santos e Sara Martins Correia, e tiveram como temas “A Investigação Operacional no e-commerce” e “A Investigação Operacional ao Serviço da Saúde”.

REDES SOCIAIS

A página de Facebook da APDIO (<https://www.facebook.com/APDIO.PT>) e o perfil da APDIO no LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/apdio-pt-545718177/>) foram alimentados com conteúdos sobre conferências, prémios atribuídos e notícias do Boletim da APDIO, tendo cerca de 300 seguidores no total.

PÁGINA WEB DA APDIO

Foi criada uma página Web especificamente para o Congresso IO2022 onde foi divulgada toda a informação.

A página principal da APDIO serviu como porta de entrada para a página do congresso e continuou a publicar os boletins e notícias variadas da associação.

OUTRAS ATIVIDADES

APROVAÇÃO DOS NOVOS ESTATUTOS DA APDIO

Em Assembleia Geral realizada em 4 de abril de 2022, no Auditório da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, foram aprovados os novos Estatutos da APDIO, peça fundamental na modernização do funcionamento da associação, tendo os mesmos sido publicados e registados por ato notarial. Os Estatutos em vigor – os originais da criação da APDIO – estavam, a muitos títulos, desatualizados e mesmo ilegais, dadas as mudanças legislativas ocorridas desde a fundação da associação. Recorreu-se ao apoio do advogado Dr. Goiana Mesquita, que no ano transato apoiou a APDIO no complexo processo de encerramento da conta do Millennium BCP.

COMENTÁRIOS ÀS CONTAS

O ano de 2022 apresenta um resultado líquido negativo no valor de 6 714,81 euros. Este valor resulta do fecho de contas relativo à organização do encontro Sustainable Supply Chains, e Summer School associada, que decorreram em julho de 2021 e que a APDIO geriu financeiramente. Os custos e os proveitos distribuíram-se pelos anos de 2019 a 2022, segundo a tabela seguinte:

Ano	Proveitos	Custos
2019	18 000,00	
2020	5 200,00	2 811,85
2021	3 206,25	10 310,79
2022		11 250,95
TOTAL	26 406,25	24 373,59

Relatório de Atividades da APDIO 2022

O saldo da realização destes eventos (2 032,66 euros) reverteu para o fundo do Prémio Augusto Queiroz Novais, que à data de 31/12/2022 passou a totalizar 3 513,66 euros.

Deduzindo o custo extraordinário relativo a este evento, o ano de 2022 apresentou um resultado positivo de cerca de 4550 euros, não tendo ainda sido contabilizados os resultados do congresso IO2022. À imagem do ano transato, está patente a boa saúde financeira da associação.

Numa análise de mais longo prazo, a 31 de dezembro de 2015 a APDIO tinha ativos no valor de 89 583,57 euros. Sete anos depois, a 31 de dezembro de 2022, a APDIO apresenta no seu balanço ativos no valor de 101 910,92 euros.

APDIO

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL



*RELATÓRIO E
CONTAS DO
EXERCÍCIO 2022*

RELATÓRIO E CONTAS DO EXERCÍCIO 2022

Para apreciação e aprovação do Conselho Fiscal da A.P.D.I.O.- Associação Portuguesa de Investigação Operacional, apresento os mapas de Demonstração de Resultados e o Balanço, onde se pode verificar o Resultado Líquido **Negativo** de **6.714,81** proveniente de:

RECEITAS

<i>Quotizações, Eventos e Donativos</i>	<i>1.186,59</i>	<i>1.186.59</i>
---	-----------------	------------------------

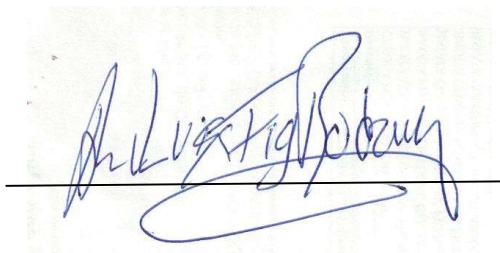
DESPESAS

<i>Fornecimentos e Serviços</i>	<i>7.418,90</i>	
<i>Outros Gastos</i>	<u><i>482,50</i></u>	<u><i>7.901.40</i></u>

<u>RESULTADO LIQUIDO</u>		<u><u>-6.714,81</u></u>
---------------------------------	--	--------------------------------

Lisboa, 28 de fevereiro de 2023.

O Técnico Responsável





DESENVOLVIMENTO RECEITAS DO EXERCÍCIO DE 2022

SUBSIDIOS, QUOTAS e DONATIVOS

Quotas Associados 13.155,00

Donativos 10,00

EVENTOS REALIZADOS

III Sustainable Supply Chains – 11.250,00

EWGLA XXVII -728,41

TOTAL **1.186,59**

Lisboa, 28 de fevereiro de 2023.

O Técnico Responsável

DESENVOLVIMENTO DAS DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2022

FORNECIMENTOS E SERVIÇOS

Boletim APDIO

<i>Gráfica- Impressão Boletins</i>	455,10
<i>Designer</i>	997,40
<i>CTT do Boletim</i>	221,29 <u>1.673,79</u>

Contabilidade 1.414,50

Advocacia 1.770,14

Licença PHC 147,45

Serviços Bancários 14,25

Deslocações e Estadas 1.433,87

Easy Pay 246,00

ElectionRunner 36,00

Material Escritório 32,90

Contencioso e Notariado 150,00

Prémio Instituídos Isabel Themido 500,00 **7.418,90**



OUTROS GASTOS

<i>EURO</i>	<i>100,00</i>	
<i>IFORS</i>	<i>157,50</i>	
<i>YOUNG OR</i>	<i>225,00</i>	<u>482,50</u>

TOTAL

7.901,40

Lisboa, 28 de fevereiro de 2023.
O Técnico Responsável



CONTAS DE ORDEM

DEPÓSITOS À ORDEM

Caixa Geral de Depósitos “Geral” 101.910,92

RESULTADOS TRANSITADOS

Exercícios Anteriores 122.771,51

ANEXOS:

Demonstração de Resultados
Balanço
Balancete mês 15

*Lisboa, 28 de fevereiro de 2023.
O Técnico Responsável*

BALANÇO INDIVIDUAL

DEZEMBRO 2022

Montantes expressos em EURO

RUBRICAS		NOTAS	EXERCÍCIOS	
			2022	2021
ATIVO				
Ativo não corrente:				
Ativos fixos tangíveis				
Ativos intangíveis				
Investimentos Financeiros				
Créditos e outros ativos não correntes				
Ativo corrente:				
Inventários				
Clientes				
Estado e outros entes públicos				
Capital subscrito e não realizado				
Diferimentos				
Outros ativos correntes				
Caixa e depósitos bancários			101 910,92	108 111,15
			101 910,92	108 111,15
Total do Ativo			101 910,92	108 111,15
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO				
Capital próprio:				
Capital subscrito				
Outros instrumentos de capital próprio				
Reservas legais				
Outras reservas				
Resultados transitados			108 625,73	112 860,05
Outras variações no capital próprio				
Resultado líquido do período			(6 714,81)	(4 748,90)
Total do capital próprio			101 910,92	108 111,15
Passivo				
Passivo não corrente:				
Provisões				
Financiamentos obtidos				
Outras dívidas a pagar				
Passivo corrente:				
Fornecedores				
Estado e outros entes públicos				
Financiamentos obtidos				
Diferimentos				
Outros passivos correntes				
Total do passivo				
Total do Capital Próprio e do Passivo			101 910,92	108 111,15

A Gerência: _____

O Contabilista certificado: _____

DEMONSTRAÇÃO INDIVIDUAL DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

De Janeiro até Dezembro

Montantes expressos em EURO

RUBRICAS	NOTAS	EXERCÍCIOS	
		2022	2021 Ano Completo
RENDIMENTOS E GASTOS			
Vendas e serviços prestados			
Subsídios à exploração		1 186,59	1 745,97
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos			
Variação nos inventários da produção			
Trabalhos para a própria entidade			
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas			
Fornecimentos e serviços externos		(7 418,90)	(4 829,94)
Gastos com o pessoal			
Imparidade de inventários (perdas/reversões)			
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)			
Provisões (aumentos/reduções)			
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)			
Aumentos/reduções de justo valor			
Outros rendimentos			
Outros gastos		(482,50)	(1 664,93)
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		(6 714,81)	(4 748,90)
Gastos/reversões de depreciação e de amortização			
Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)			
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		(6 714,81)	(4 748,90)
Juros e rendimentos similares obtidos			
Juros e gastos similares suportados			
Resultado antes de impostos		(6 714,81)	(4 748,90)
Imposto sobre o rendimento do período			
Resultado líquido do período		(6 714,81)	(4 748,90)
Resultado das actividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no RL Exercício			
Resultado líquido do período atribuível a: *			
Detentores do capital da empresa-mãe			
Interesses que não controlam			
Resultado por acção básico			

* - Esta informação apenas será fornecida no caso de contas consolidadas

Balancete Analítico

Mês: 15º

(Euros)

CONTA		VALORES MENSAIS		VALORES ACUMULADOS		SALDOS	
Código	Designação	Débitos	Créditos	Débitos	Créditos	Devedores	Credores
12	DEPOSITOS A ORDEM			127.721,70	25.810,78	101.910,92	
1201	C.G.D. Geral 728430			121.790,73	19.879,81	101.910,92	
1202	BCP-Millenyum - 93268			5.930,97	5.930,97		
56	RESULTADOS TRANSITADOS			14.145,78	122.771,51	14.145,78	122.771,51
561	Premio Prof.Isabel Themido				8.493,38		8.493,38
562	Resultados exerc. anteriores				13.176,55		13.176,55
563	Res.exercicio 2010/2016				57.020,99		57.020,99
564	Resultados 2017				4.434,81		4.434,81
565	Resultados 2018				12.374,67		12.374,67
566	Resultados 2019				27.271,11		27.271,11
567	Resultados 2020			9.396,88		9.396,88	
568	Resultados 2021			4.748,90		4.748,90	
62	FORNECIMENTOS E SERVICOS EXTERNO			7.418,90	7.418,90		
622	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			5.302,13	5.302,13		
6221	TRABALHOS ESPECIALIZADOS			2.103,24	2.103,24		
62211	Boletim APDIO			455,10	455,10		
62212	Designer Boletim			997,40	997,40		
62213	Easy Pay			246,00	246,00		
62215	Election Runner			36,00	36,00		
62216	CTT do Boletim			221,29	221,29		
62217	Licença PHC			147,45	147,45		
6224	HONORARIOS			3.184,64	3.184,64		
62241	Contabilidade			1.414,50	1.414,50		
62242	Advocacia			1.770,14	1.770,14		
6227	SERVICOS BANCARIOS			14,25	14,25		
62272	Isentos de IVA			14,25	14,25		
623	MATERIAIS			32,90	32,90		
6233	MATERIAL DE ESCRITORIO			32,90	32,90		
62332	Material diverso			32,90	32,90		
625	DESLOCAÇÕES, ESTADAS E TRANSPORT			1.433,87	1.433,87		
6251	DESLOCACOES E ESTADAS			1.433,87	1.433,87		
62511	Membros Direcção			437,76	437,76		
62513	Despesas c/Congressos			843,41	843,41		
62514	Sócios			150,00	150,00		
62519	PORTAGENS			2,70	2,70		
625191	Membros Directivos			2,70	2,70		
626	SERVIÇOS DIVERSOS			650,00	650,00		
6265	CONTENCIOSO E NOTARIADO			150,00	150,00		
62653	Notariado			150,00	150,00		
6268	PREMIOS INSTITUIDOS			500,00	500,00		
62681	Premio Prof.Isabel Themido			500,00	500,00		
68	OUTROS GASTOS E PERDAS			482,50	482,50		
688	OUTROS			482,50	482,50		
6882	DONATIVOS			225,00	225,00		
68821	CONSIDERADOS COMO CUSTOS FISCAIS			225,00	225,00		
688211	ARTº. 62º. - nºs. 1 e 2 - EBF			225,00	225,00		
6882112	YOUNG OR			225,00	225,00		
6883	QUOTIZAÇÕES			257,50	257,50		

Balancete Analítico

Mês: 15º

(Euros)

CONTA		VALORES MENSAIS		VALORES ACUMULADOS		SALDOS	
Código	Designação	Débitos	Créditos	Débitos	Créditos	Devedores	Credores
68831	Euro			100,00	100,00		
68832	Ifors			157,50	157,50		
75	SUBSIDIOS A EXPLORACAO			25.143,41	25.143,41		
753	SUBSIDIOS E QUOTAS			13.165,00	13.165,00		
7531	Quotizações			13.155,00	13.155,00		
7532	Donativos			10,00	10,00		
754	EVENTOS REALIZADOS			11.978,41	11.978,41		
7544	III Sustainable Supply Chains			11.250,00	11.250,00		
7546	EWGLA XXVII			728,41	728,41		
81	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	6.714,81	6.714,81	31.343,52	24.628,71	6.714,81	
811	Resultado antes de impostos		6.714,81	19.879,81	19.879,81		
818	Resultado Líquido	6.714,81		11.463,71	4.748,90	6.714,81	
Total geral:		6.714,81	6.714,81	206.255,81	206.255,81	122.771,51	122.771,51