

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE 2020

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

ASSUNTOS INTERNACIONAIS

Em 2020 a APDIO continuou ativa no exercício das suas funções de sociedade-membro do EURO, IFORS e ALIO, tendo participado na tomada de decisões juntamente com as outras sociedades-membros. O Presidente de APDIO, José Fernando Oliveira, e a Vice-presidente para os Assuntos Internacionais Ana Barbosa Póvoa representaram a APDIO no EURO Council meeting, no IFORS Board of Representatives e no Comité Directivo ALIO que ocorreram todos de forma virtual respetivamente a 11 de Setembro, 25 de junho e 26 de Junho de 2020. Participaram ainda no IFORS Societies Winter Zoom Meeting realizado a 14 de Dezembro de 2020.

Na reunião do EURO Council meeting a APDIO aprovou a continuação dos Vice-presidentes Julia Bennel (VP2) e Marino Widmer, este último como Vice-presidente para as finanças. Aprovou ainda proposta da criação do Forum WISDOM (Women In Society: Doing Research Operational and Management Science), tendo nomeado como representantes Portuguesas neste Forum Ana Barbosa Póvoa e Tatiana Tchemisova.

Na reunião do Comité Directivo ALIO a direção da APDIO apoiou a extensão por um ano da atual direção do ALIO liderada por Guillermo Duran, da Argentina, perfazendo assim esta um total de 3 anos. Esta proposta foi justificada pela situação pandémica sentida durante 2020. Apoiou ainda o adiamento do CLAIO 2020 para 2021, a realizar em Buenos Aires, Argentina, bem como garantiu o seu apoio financeiro, como definido pela anterior direção da APDIO para o CLAIO 2021. Pelas mesmas razões apoiou o adiamento do ELAVIO 2020 para 2021, a realizar em Arequipa no Perú.

Dentro das atividades do WISDOM Forum foi criado o prémio YoungWomen4OR que visa selecionar por ano 12 jovens com atividade muito relevante em Investigação Operacional, devendo estas estar no último ano do seu doutoramento ou nos três primeiros anos da sua carreira. Em 2020 dentro das 12 jovens selecionadas, após candidatura, duas são Portuguesas, Beatriz Brito Oliveira do INESC-TEC e Bruna Mota do Instituto Superior Técnico.

Relatório de Atividades da APDIO 2020

CONGRESSOS E OUTROS ENCONTROS CIENTÍFICOS

CONGRESSOS IOXXXX

Em 2020 não estava prevista a realização do Congresso da APDIO, dado estar previsto decorrer o congresso trienal Optimization em Aveiro, que acabou por ser cancelado dada a situação pandémica vigente. Por outro lado, dada a incerteza que a pandemia provocava, não se avançou com a organização do IO2021, adiando-se a decisão.

OUTROS ENCONTROS CIENTÍFICOS (APOIOS)

A APDIO planeou apoiar em 2020 os seguintes eventos, que, entretanto, foram cancelados ou adiados devido à pandemia:

- Optimization 2020 - cancelado
- EURO Young Workshop - adiado para 2022
- PhD Summer School on Sustainable Supply Chains - adiado para 2021
- 3rd Conference on Sustainable Supply Chains - adiado para 2021

PARTICIPAÇÃO NA VII FEIRA DA MATEMÁTICA DO MUHNAC

Nos dias 23 e 24 de Outubro de 2020, a APDIO participou na VII Feira da Matemática com atividades online sobre empacotamento de encomendas num camião e sobre o problema do caixeiro viajante. A APDIO apoiou também financeiramente esta iniciativa organizada pelo Museu de História Natural e da Ciência de Lisboa.

<https://www.museus.ulisboa.pt/pt-pt/feira-da-matematica-2020>



The poster for the VII Feira da Matemática is divided into two main sections. The left section is a large circle divided into two parts: a blue top half for 'SEXTA FEIRA 23 OUTUBRO' (Dirigido ao público escolar) and a yellow bottom half for 'SÁBADO 24 OUTUBRO' (Dirigido a famílias e público geral). The right section is a green area with the word 'PROGRAMA' in large blue letters, followed by 'VII Feira da Matemática' in smaller blue letters. A diagonal banner across the right section says 'PARTICIPAÇÃO GRATUITA'. At the bottom, there is a white bar with social media icons, the website 'museus.ulisboa.pt', contact information 'geral@museus.ulisboa.pt' and '213 921 808', and a row of logos for U LISBOA, UNIVERSIDADE DE LISBOA, MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA NATURAL E DA CIÊNCIA, APM (Associação Portuguesa de Matemática), Ludus, spm (Sociedade Portuguesa de Matemática), APDIO, and MPT.

Relatório de Atividades da APDIO 2020

COMUNICAÇÃO E IMAGEM

Foi desenvolvida em PowerPoint uma apresentação institucional da APDIO com vários módulos sobre os campos de ação e a história da associação e da Investigação Operacional, de forma a poder ser usada para apresentar a APDIO junto de variados públicos.

PUBLICAÇÕES

Em 2020 foram publicados os números 62 e 63 do Boletim centrados nas temáticas “Agricultura e Gestão Florestal” e “Produção industrial”, respetivamente. O Boletim nº 63 respeitante a dezembro de 2020 foi terminado e enviado aos sócios já em pleno ano de 2021. Este atraso deveu-se às solicitações de vários dos autores dos textos em ampliar o prazo de entrega devido à pandemia. Os editores Eliana Costa e Silva e Rui Borges Lopes lamentam este atraso causado nas datas de publicação do Boletim, mas acederam ao prolongamento do prazo para garantir a qualidade dos conteúdos.

Relatório de Atividades da APDIO 2020

BOLETIM APDIO
 PUBLICAÇÃO SEMESTRAL | 62 | JUNHO '20

BOLETIM APDIO
 PUBLICAÇÃO SEMESTRAL | 63 | DEZEMBRO '20



REDES SOCIAIS

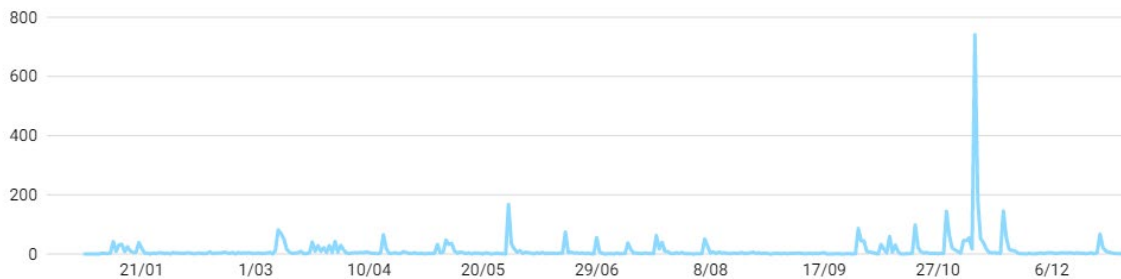
FACEBOOK

Os conteúdos partilhados no Facebook da APDIO com mais interação em 2020 foram notícias sobre Bolsas de Investigação e notícias sobre o Boletim da APDIO.

Resultados

Alcance da Página do Facebook ⓘ

1948 ↑ 100%



A página do Facebook da APDIO teve um alcance de 1948 pessoas em 2020.

Relatório de Atividades da APDIO 2020

LINKEDIN

Para além do grupo já existente no LinkedIn (<https://www.linkedin.com/groups/2871069/>), a APDIO criou também um perfil no LinkedIn com o endereço:

<https://www.linkedin.com/in/apdio-pt-545718177/>

Através de um perfil é mais fácil divulgar informação e chegar a mais pessoas do que com um grupo. Foi feita uma pesquisa dos sócios da APDIO nesta rede social e todos os encontrados foram convidados a seguir a página. A página foi usada para divulgar as notícias enviadas pelos sócios, eventos, bolsas de investigação e artigos do boletim da APDIO.

PÁGINA WEB DA APDIO

A generalidade dos ficheiros guardados em backoffice no site da APDIO foram melhor organizados para mais fácil localização e foram atualizados os respetivos apontadores nas páginas web correspondentes.



CONTABILIDADE E FINANÇAS

SUBSTITUIÇÃO DE APLICAÇÃO INFORMÁTICA

No início deste ano teve lugar a substituição da aplicação informática SAGE pela aplicação DRIVE FX da PhC, com acesso web. As vantagens principais desta nova aplicação são:

- permitir prescindir do computador portátil onde estava instalada a aplicação anterior;
- o acesso web por mais do que um utilizador permite descentralizar as tarefas de emissão de documentos contabilísticos;
- a adesão ao módulo de gestão de associações permitiu organizar de forma mais centralizada a informação sobre os sócios.

Relatório de Atividades da APDIO 2020

CENTRALIZAÇÃO DAS CONTAS BANCÁRIAS

Para facilitar a gestão bancária e as transições entre Direções da APDIO, decidiu a Direção centralizar toda a movimentação bancária numa única conta. Assim, procedeu-se ao encerramento de contas bancárias que tinham sido criadas para fins específicos tais como congressos e prémios e centralização dos movimentos da APDIO numa única conta na CGD, nomeadamente:

- encerramento da conta “Congressos” e transferência de saldo para conta geral;
- encerramento da conta “Prémio Augusto Novais” e transferência do saldo para conta geral.

Apesar de todos os esforços da Direção da APDIO, ainda não foi possível encerrar a conta do Millennium BCP e transferir o seu saldo para a conta geral da CGD.

CONGRESSOS, WORKSHOPS E OUTROS

O cancelamento dos eventos científicos cuja contabilidade a APDIO estava a assegurar, o Optimization 2020 e a PhD Summer School on Sustainable Supply Chains, obrigou à devolução das inscrições, com todo o procedimento contabilístico associado.

OUTRAS ATIVIDADES

DOCUMENTAÇÃO DA APDIO EM SUPORTE DIGITAL

Continuando o caminho iniciado pelas Direções anteriores de desmaterialização da APDIO, procedeu-se à recolha e organização por pelouros da documentação da APDIO em suporte digital. Foi montado um modelo de partilha dessa informação entre os membros da Direção baseado no Google Drive.

ENDEREÇOS DE E-MAIL INSTITUCIONAIS

Na sequência da reunião da Direção de 6 de março de 2020:

- foi iniciado o processo de extinção do endereço de e-mail apdio@civil.ist.utl.pt
- promoveu-se a criação de endereços de e-mail novos para a APDIO que, por um lado, dão uma imagem mais institucional da Associação nos seus contactos e também permitirão manter o histórico dos contactos da associação
 - apdio@euro-online.com e-mail geral da APDIO para onde são encaminhadas as mensagens de correio eletrónico enviadas para o anterior endereço da APDIO; o histórico dos e-mails da conta apdio@civil.ist.utl.pt
 - apdio.president@euro-online.org e-mail oficial do presidente da APDIO
 - apdio.vp.internationalaffairs@euro-online.org e-mail oficial da vice-presidência com a responsabilidade dos assuntos internacionais
 - apdio.vp.communication@euro-online.org e-mail oficial da vice-presidência com a responsabilidade das comunicações
 - apdio.vp.meetings@euro-online.org e-mail oficial da vice-presidência com a responsabilidade pelas conferências

Relatório de Atividades da APDIO 2020

- apdio.secretary@euro-online.org e-mail oficial do Secretário da APDIO
- apdio.treasurer@euro-online.org e-mail oficial do Tesoureiro da APDIO

Como se pode verificar, as contas de email estão hospedadas e são mantidas pelo EURO - The Association of European Operational Research Societies.

APOIO DE SECRETARIADO

Na reunião de Direção de 6 de março de 2020 foi aprovada a criação de um apoio de secretariado baseado numa avença paga por recibos verdes. Esta forma de secretariado foi considerada como mais flexível e financeiramente mais exequível do que o modelo anteriormente em vigor, até à aposentação da Maria da Glória Valle.

COMENTÁRIO ÀS CONTAS

O destaque das contas de 2020 é negativo, isto é, a APDIO teve um resultado líquido negativo no valor de 9.396,88 €. Este resultado explica-se sobretudo por dois motivos:

- a quebra drástica do recebimento das quotizações, que passaram de 8.533,74 € em 2019 para 1.962,00 € em 2020;
- o pagamento feito ao Instituto Politécnico de Tomar do valor de 6.803,43 €, relativo aos 50% dos lucros do XX Congresso da APDIO - IO 2019 a que a organização tem direito.

Foi uma opção da Direção não pressionar o pagamento das quotas num ano em que a atividade estava praticamente parada e o país atravessava uma crise financeira decorrente da crise sanitária. Estes valores poderiam ser cobrados mais tarde, sem prejuízo para a APDIO e num momento mais confortável para os associados.

É também de salientar o custo reduzido com o secretariado, no valor de 2.337,50 €, bem abaixo dos 8.833,46 € gastos em 2018.

A designação de todas as receitas e despesas é auto-explicativa, com a exceção das despesas listadas como “Licença Drive FX Grow” e “Licença Doree It”. A primeira diz respeito à licença do software de contabilidade PHC Go, enquanto a segunda corresponde a uma bolsa de horas contratada à empresa que vende e suporta o software de contabilidade, para a APDIO ter apoio à parametrização e utilização software.

APDIO

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL



*RELATÓRIO E
CONTAS DO
EXERCÍCIO 2020*

RELATÓRIO E CONTAS DO EXERCÍCIO 2020

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 **9.396,88** proveniente de:

RECEITAS

<i>Quotizações, Eventos</i>	- 2.041,43	
<i>Juros Financeiros</i>	22,50	- 2.018,93

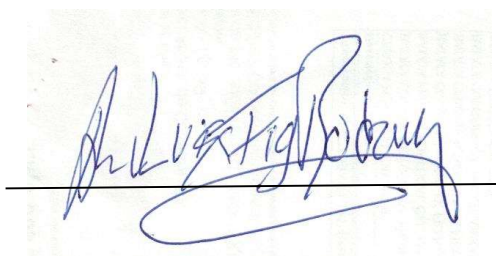
DESPESAS

<i>Fornecimentos e Serviços</i>	6.960,45	
<i>Gastos c/ Pessoal</i>	88,55	
<i>Outros Gastos</i>	<u>328,95</u>	<u>7.377,95</u>

RESULTADO LIQUIDO **-9.396,88**

Lisboa, 31 de Março de 2021.

O Técnico Responsável





DESENVOLVIMENTO RECEITAS DO EXERCÍCIO DE 2020

<i>Quotas Associados</i>	1.962,00
<i>I.O. 2019</i>	- 6.803,43
<i>Summer School</i>	2.800,00
<i>Juros Financeiros</i>	22,50
<i>TOTAL</i>	<u>-2.018,93</u>

Lisboa, 31 de Março de 2021.

O Técnico Responsável

DESENVOLVIMENTO DAS DESPESAS DO EXERCÍCIO DE 2020

FORNECIMENTOS E SERVIÇOS

Boletim APDIO

<i>Gráfica- Impressão Boletins</i>	<i>1.170,96</i>	
<i>Designer</i>	<i>615,00</i>	
<i>CTT do Boletim</i>	<i>161,09</i>	<i>1.947,05</i>
 <i>Trabalhos Especializados (Contabilidade)</i>	 <i>1.000,00</i>	
<i>Licença Drive FX Grow</i>	<i>221,25</i>	
<i>Licença Doree It</i>	<i>492,00</i>	
<i>CTT</i>	<i>217,16</i>	
<i>Secretariado</i>	<i>2.337,50</i>	
<i>Election Runner</i>	<i>41,00</i>	
<i>Serviços Bancários</i>	<i>63,98</i>	
<i>Deslocações e Estadas</i>	<i>642,91</i>	<u>6.962,85</u>



GASTOS c/ PESSOAL

<i>Encargos A.P.D.I.O.</i>	88,55	<u>88,55</u>
----------------------------	-------	---------------------

OUTROS GASTOS.

<i>IFORS</i>	328,95	<u>328,95</u>
--------------	--------	----------------------

TOTAL

7.380,35

*Lisboa, 31 de Março de 2021.
O Técnico Responsável*



CONTAS DE ORDEM

DEPÓSITOS À ORDEM

<i>Caixa Geral de Depósitos “Geral”</i>	85.768,26
<i>B.C.P. Millennium</i>	5.416,39
<i>C.G.D. Augusto Novais</i>	21.869,15

RESULTADOS TRANSITADOS

<i>Exercícios Anteriores</i>	122.256,93
------------------------------	------------

ANEXOS:

Demonstração de Resultados
Balanço
Balancete mês 15

*Lisboa, 31 de Março de 2021.
O Técnico Responsável*

BALANÇO MODELO REDUZIDO

Dezembro 2020

Montantes expressos em Euro

RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
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			
Outros créditos a receber			
Diferimentos			
Outros ativos correntes			
Caixa e depósitos bancários		113 053,80	122 374,27
		113 053,80	122 374,27
Total do Ativo		113 053,80	122 374,27

BALANÇO MODELO REDUZIDO

Dezembro 2020

Montantes expressos em Euro

RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO			
Capital próprio:			
Capital subscrito			
Ações (quotas) próprias			
Outros instrumentos de capital próprio			
Prémios de emissão			
Reservas legais			
Outras reservas			
Resultados transitados		122 256,93	94 985,82
Excedentes de revalorização			
Ajustamentos / outras variações no capital próprio			
		122 256,93	94 985,82
Resultado líquido do período		(9 396,88)	27 271,11
Total do capital próprio		112 860,05	122 256,93
Passivo:			
Passivo não corrente			
Provisões			
Financiamentos obtidos			
Outras dívidas a pagar			
Passivo corrente			
Fornecedores			
Estado e outros entes públicos		193,75	117,34
Financiamentos obtidos			
Diferimentos			
Outros passivos correntes			
		193,75	117,34
Total do passivo		193,75	117,34
Total do Capital Próprio e do Passivo		113 053,80	122 374,27

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS (Modelo para ME)

De Janeiro até Dezembro

Montantes expressos em EURO

RUBRICAS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
RENDIMENTOS E GASTOS			
Vendas e serviços prestados			
Subsídios à exploração		(2 041,43)	22 435,62
Variação nos inventários da produção			
Trabalhos para a própria entidade			
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas			
Fornecimentos e serviços externos		(6 960,45)	(5 565,14)
Gastos com o pessoal		(88,55)	(1 928,52)
Imparidade (perdas/reversões)			
Provisões (aumentos/reduções)			
Outros rendimentos		22,50	143,50
Outros gastos		(328,95)	12 185,65
Resultados antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		(9 396,88)	27 271,11
Gastos/reversões de depreciação e de amortização			
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		(9 396,88)	27 271,11
Gasto de financiamento (líquidos)			
Resultado antes de impostos		(9 396,88)	27 271,11
Imposto sobre o rendimento do período			
Resultado líquido do período		(9 396,88)	27 271,11

A Gerência: _____

O Contabilista certificado: _____

Balancete Analítico

Mês: 15º

(Euros)

Código	CONTA Designação	VALORES MENSAIS		VALORES ACUMULADOS		SALDOS	
		Débitos	Créditos	Débitos	Créditos	Devedores	Credores
12	DEPOSITOS A ORDEM			148.083,53	35.029,73	113.053,80	
1201	C.G.D. Geral 728430			99.461,38	13.693,12	85.768,26	
1202	BCP-Millenyum - 93268			5.417,19	0,80	5.416,39	
1203	C.G.Depositos-12408.230 IO20199			18.523,96	18.523,96		
1204	CGD-723061-Augusto Novais			24.681,00	2.811,85	21.869,15	
13	OUTROS DEPÓSITOS BANCÁRIOS			60.000,00	60.000,00		
131	DEPOSITOS A PRAZO			60.000,00	60.000,00		
1311	Caixa Geral Depositos			60.000,00	60.000,00		
24	ESTADO E OUTROS ENTES PUBLICOS			507,99	701,74		193,75
242	RETENCAO DE IMP. SOBRE RENDIMENT			390,65	584,40		193,75
2422	Trabalho independ.(Empres./Profiss)			390,65	584,40		193,75
245	CONTRIBUICOES SEGURANÇA SOCIAL			117,34	117,34		
2451	Segurança Social			117,34	117,34		
56	RESULTADOS TRANSITADOS				122.256,93		122.256,93
561	Premio Prof.Isabel Themido				7.978,80		7.978,80
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
62	FORNECIMENTOS E SERVICOS EXTERNO			6.962,85	6.962,85		
622	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			6.102,78	6.102,78		
6221	TRABALHOS ESPECIALIZADOS			3.701,30	3.701,30		
62211	Boletim APDIO			1.170,96	1.170,96		
62212	Designer Boletim			615,00	615,00		
62213	Serviços Contabilidade			1.000,00	1.000,00		
62215	Election Runner			41,00	41,00		
62216	CTT do Boletim			161,09	161,09		
62217	Licença Drive FX Grow			221,25	221,25		
62218	Doree It			492,00	492,00		
6224	HONORARIOS			2.337,50	2.337,50		
62243	Secretariado			2.337,50	2.337,50		
6227	SERVICOS BANCARIOS			63,98	63,98		
62272	Isentos de IVA			63,98	63,98		
625	DESLOCAÇÕES, ESTADAS E TRANSPORT			642,91	642,91		
6251	DESLOCACOES E ESTADAS			642,91	642,91		
62511	Membros Direcção			582,91	582,91		
62513	Despesas c/Congressos			60,00	60,00		
626	SERVIÇOS DIVERSOS			217,16	217,16		
6262	COMUNICACAO			217,16	217,16		
62621	Selos e registos postais			217,16	217,16		
63	GASTOS COM O PESSOAL			88,55	88,55		
635	ENCARGOS S/REMUNERACOES			88,55	88,55		
6351	Orgãos Sociais			88,55	88,55		
68	OUTROS GASTOS E PERDAS			328,95	328,95		
688	OUTROS			328,95	328,95		
6883	QUOTIZAÇÕES			328,95	328,95		
68832	Ifors			328,95	328,95		

Balancete Analítico

Mês: 15º

(Euros)

Código	CONTA Designação	VALORES MENSAIS		VALORES ACUMULADOS		SALDOS	
		Débitos	Créditos	Débitos	Créditos	Devedores	Credores
75	SUBSIDIOS A EXPLORACAO			14.255,43	14.255,43		
753	SUBSIDIOS E QUOTAS			1.962,00	1.962,00		
7531	Quotizações			1.962,00	1.962,00		
754	EVENTOS REALIZADOS			12.293,43	12.293,43		
7541	Optimization			290,00	290,00		
7542	IO 2019			6.803,43	6.803,43		
7543	SummerSchool			5.200,00	5.200,00		
79	JUROS, DIVID. OUT. RENDIM. SIMILARES			22,50	22,50		
791	JUROS OBTIDOS			22,50	22,50		
7911	De depósitos			22,50	22,50		
81	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	9.396,88	9.396,88	50.849,37	41.452,49	9.396,88	
811	Resultado antes de impostos		9.396,88	14.181,38	14.181,38		
818	Resultado Líquido	9.396,88		36.667,99	27.271,11	9.396,88	
Total geral:		9.396,88	9.396,88	281.099,17	281.099,17	122.450,68	122.450,68