

# Relatório e Contas AIA-CTS 2020

Este relatório possui três partes principais. A primeira relata resumidamente as principais atividades desenvolvidas. A segunda foca-se na componente financeira. A última diz respeito à evolução da AIA-CTS.

## I. RELATÓRIO DE ATIVIDADES

A Associação Ibero-Americana CTS na Educação em Ciência (AIA-CTS) criada em 2010 é uma associação científica sem fins lucrativos, sediada em Portugal, na cidade de Aveiro, no Campus Universitário de Santiago, na Universidade de Aveiro (site em: <http://aia-cts.web.ua.pt/>). O descrito neste ponto respeita as ideias explicitadas no programa de candidatura da sua presidente e que foi sufragado e aprovado nas eleições realizadas no VII Seminário Ibero-americano CTS de Valência, que a seguir também se resume como uma das atividades principais de 2020.

Entre as principais iniciativas referentes ao ano 2020 destaca-se:

1. Publicação do *Boletim da AIA-CTS*, edição eletrónica periódica (ISSN: 2183-5098), para difusão alargada da Associação e das suas atividades, e via e-mail junto de todos os seus associados. Em 2020 foram, excecionalmente, publicados mais três números — N° 11 (em março), N° 12 (em junho, número especial dedicado aos 20 anos de seminários CTS) e N° 13 (em setembro) ([http://aia-cts.web.ua.pt/?page\\_id=856](http://aia-cts.web.ua.pt/?page_id=856)). Destaca-se que o número especial (181 páginas) foi também produzido em formato papel. A existência do número especial, bem como a reformatação para a impressão em papel, justificam o aumento do custo dos boletins do ano 2020, relativamente aos custos do ano anterior. Constata-se a continuação da relevância do Boletim enquanto forma de comunicação entre os Associados e difusão de ideias, projetos e publicações. O ano 2020 foi especialmente marcado pela pandemia COVID-19 e os números editados do Boletim da AIA-CTS deram

contam de muitas das preocupações sentidas pelos Associados que também, assim, as puderam partilhar, bem como projetos didáticos e de investigação desenvolvidos em contexto de confinamento e ensino não presencial.

2. Realização do VII SIACTS, a cargo da área de Didáctica de las Ciencias Experimentales da Universidade de Valência (Espanha) sob a coordenação da Professora Amparo Vilches. Tal como é apanágio destes Seminários trata-se de uma coorganização da AIA-CTS juntamente com a instituição acolhedora. Membros Associados da AIA-CTS integraram a Comissão Organizadora e a Comissão Científica. Muitos deles colaboraram na moderação e coordenação de mesas redondas, comunicações e conferências. Foi um trabalho exigente, mas muito bem sucedido. Inicialmente previsto para junho de 2020, em formato presencial, teve de ser adiado para novembro, na expectativa de que então pudesse ser presencial, mas tal não foi possível. por causa da pandemia global COVID-19. O VII SIACTS realizou-se na Universidade de Valência, de 19 a 21 de novembro de 2020. A maioria dos inscritos assistiu e participou online ([https://congresos.adeituv.es/cts2020/paginas/pagina\\_547\\_1.xx.html](https://congresos.adeituv.es/cts2020/paginas/pagina_547_1.xx.html)).

Participaram no Seminário mais de 200 pessoas, docentes e investigadores de vários países Ibero-americanos: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Espanha, México, Portugal, Uruguai e representações de docentes da União Europeia. A Presidente da AIA esteve presente em Valência, acompanhando os trabalhos da Comissão Organizadora local, participando na Sessão de Abertura, na Assembleia Geral e proferindo a Conferência de encerramento, intitulada “As duas primeiras décadas do século XXI: caminhos da Ciência, da Tecnologia e da Educação em Ciência”. O tema geral escolhido para o VII SIACTS foi “Veinte años de avances y nuevos desafíos en la Educación CTS para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)”. Organizado segundo quatro eixos temáticos selecionados, abordaram-se, desde a perspetiva CTS, questões específicas do Ensino das Ciências, em particular a formação de professores, políticas educativas, currículos escolares e a Educação para a Sustentabilidade. Muitos trabalhos foram publicados no Livro de Atas

([https://aia-cts.web.ua.pt/wp-content/uploads/2020/12/VII\\_SIACTS\\_IIBRO-DE-ACTAS.pdf](https://aia-cts.web.ua.pt/wp-content/uploads/2020/12/VII_SIACTS_IIBRO-DE-ACTAS.pdf)) e na Revista Indagatio Didactica., vol 12, nº 4 (2020), neste caso em formato de artigo (<https://proa.ua.pt/index.php/id/issue/view/721>). Para mais informações consultar [https://aia-cts.web.ua.pt/?page\\_id=61](https://aia-cts.web.ua.pt/?page_id=61).

**3. Atribuição dos Prémios AIA-CTS 2020, anunciados na Assembleia-Geral da AIA-CTS, realizada no dia 20 de novembro, e publicamente na sessão de encerramento do VII SIACTS. Os premiados foram:**

- Javier Román Sancho Úbeda com a Tese de Doutoramento intitulada “Los Documentales Científicos como Instrumentos de Formación Ciudadana para la Sostenibilidad”, realizada na Universidade de Valência - Espanha (trabalho orientado por Amparo Vilches & Maria Calero)

- Erika Louise Branco Ribeiro com a Dissertação de Mestrado intitulada “Perspectiva Integrada de Educação em Ciências e Criatividade na Promoção da Educação para o Desenvolvimento Sustentável”, realizada na Universidade de Aveiro - Portugal (trabalho orientado por Ana V. Rodrigues). Para mais informações consultar ([https://aia-cts.web.ua.pt/?page\\_id=4321](https://aia-cts.web.ua.pt/?page_id=4321)).

Foram recebidas e aceites candidaturas de 12 teses de doutoramento e 5 dissertações de mestrado.

O Júri foi presidido por Isabel P. Martins e teve mais 12 membros convidados e que generosamente aceitaram a exigente tarefa, a saber: Ana Oñorbe (Instituto Enseñanza Secundaria Damaso Alonso, España); Ángel Vázquez Alonso (Universidad de las Islas Baleares, España); Aureli Caamaño (Col.legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya, España); Isabel Sofia Rebelo (Instituto Politécnico de Leiria, Portugal); José Cantó (Universitat de València, España); José de Pinho Alves Filho (Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil); M. Arminda Pedrosa (Universidade de Coimbra, Portugal); Maria Delourdes Maciel (Universidade Cruzeiro do Sul, S. Paulo, Brasil); Rosa Nidia Tuay Sigua (Universidad Pedagógica Nacional, Colombia); Saulo Hermosillo Marina (Universidad Nacional Autónoma de México, México); Sílvia Porro (Universidad Nacional de Quilmes, Argentina); Valter Cesar Montanher (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Brasil).

A cada um dos Premiados foi entregue um Diploma de Mérito e uma contribuição monetária de 500,00 €, para uso pessoal conforme seu entendimento. Mais ainda, no VIII SIACTS serão convidados a fazer uma Comunicação sobre o tema da investigação premiada.

4. Realização da Assembleia-Geral no segundo dia do Seminário, 20 novembro 2020, inteiramente online, com a seguinte ordem de trabalhos: Informaciones generales sobre el AIA-CTS; Informe y Cuentas 2018 e 2019; Premio AIA-CTS 2020; Consideraciones sobre la elección de los Órganos Sociales de la AIA-CTS para el cuatrienio 2020-2024; Informaciones sobre el VIII SIACTS; Turno abierto de palabras ([https://aia-cts.web.ua.pt/?page\\_id=790](https://aia-cts.web.ua.pt/?page_id=790)). Participaram online 46 Associados, além daqueles que estiveram presencialmente (presidente da AIA-CTS, Isabel P. Martins, a vice-presidente da AIA e presidente do Comité organizador do Seminário, Amparo Vilches, e o Presidente da Mesa de la Asamblea geral, Aureli Caamaño).

Ata da Assembleia assinada disponível em <https://aia-cts.web.ua.pt/wp-content/uploads/2020/12/Acta-de-la-Asamblea-version-final-2-Assinada.pdf>.

Todos os temas mereceram o devido destaque, conforme traduzido na Ata, mas foi dedicada especial atenção às informações sobre o processo eleitoral para os novos Órgãos Sociais 2020-2024, visto que iria ser a primeira vez que a votação decorreria online. A Assembleia-Geral aprovou os Relatórios e Contas da AIA-CTS, relativos a 2018 e 2019, bem como os pareceres emitidos pelo Conselho Fiscal.

5. O processo eleitoral para os novos Órgão Sociais para o quadriénio 2020-2024 teve início no dia 5 de novembro, conforme informação detalhada em <https://aia-cts.web.ua.pt/?p=3670>. A votação dos Associados decorreu online entre 21 e 24 de novembro. Votaram 74,1% dos Associados elegíveis, a abstenção foi de 25,9%, tendo a lista única apresentada vencido com 99,03 dos votos. A composição dos Órgãos Sociais é a indicada em [https://aia-cts.web.ua.pt/?page\\_id=53](https://aia-cts.web.ua.pt/?page_id=53). Conforme se pode confirmar houve uma renovação de 50% dos membros integrantes da lista 2016-2020, relativamente à atual.

6. Atualização sistemática da Página web da AIA-CTS (<http://aia-cts.web.ua.pt/>), nas diversas secções existentes, como a das publicações (livros, capítulos de livros, Artigos em Atas e Revistas), e no *Facebook* (<https://www.facebook.com/aiacts>); nesta continuou a ser fundamental o apoio gratuito dos serviços de secretariado do CIDTFF – Centro de Investigação Didática e Tecnologia na Formação de Formadores, da Universidade de Aveiro - Portugal.
  
7. Durante o ano 2020 inscreveram-se na AIA-CTS 22 novos Associados (Brasil - 8; Espanha – 6; Portugal – 5; Chile – 1; Colômbia – 1; Argentina – 1). A maioria dos novos ingressos aconteceram por divulgação da AIA diretamente junto de outros investigadores, por parte de associados, quer por conhecimento pessoal, quer através de eventos online em que estes participaram. Dar a conhecer os objetivos e missão da AIA-CTS é uma tarefa que muitos Associados têm sempre presente nos seus contactos pessoais e institucionais.

## **II. Relatório Financeiro**

A AIA rege-se pelos princípios contabilísticos da prestação de contas em regime de caixa, conforme previsto no DL 36-A/2011 de 9 de março.

As demonstrações financeiras apresentadas neste relatório incluem os mapas exigidos para as ESNL, que foram definidos pela Portaria 105/2011 de 14 de março, isto é, o Mapa de Pagamentos e Recebimentos, e o Mapa de Direitos e Compromissos Futuros. Não é apresentado o Mapa do Património Fixo por não existir património fixo na Associação.

## Pagamentos e Recebimentos

Mapa de recebimentos e pagamentos 2020			
Recebimentos		Pagamentos	
1 - Recebimentos da atividade		1 - Funcionamento	
Jóias e quotas	4.358,15 €	Avença CTB (2018/2019)	553,50 €
Subsídios   Apoios	0,00 €	Boletins AIA	1.322,25 €
		Seminário Iberoamericano CTS	90,00 €
		Prémios AIA 2020	1.000,00 €
		Desp. Bancárias	4,98 €
2 - Recebimentos comerciais	-	2 - Investimentos	-
3 - Recebimentos capitais	-		
4 - Recebimentos prediais	-		
Total		Total	
	4.358,15 €		2.970,73 €
Saldo do ano anterior		19.965,99 €	
Receitas		4.358,15 €	
Despesas		2.970,73 €	
Saldo para o ano seguinte		<b>21.353,41 €</b>	

De notar que o valor recebido relativo a quotas é líquido de comissões do PayPal uma vez que existem transferências por esta via. Quanto a despesas, o ano de 2020 centrou-se maioritariamente na subcontratação de serviços para a formatação e edição boletins, bem como na entrega dos Prémios AIA-CTS 2020 de Tese de Doutoramento e Dissertação de Mestrado, 500,00 € cada, aos seus autores.

## Direitos e compromissos futuros

Mapa de direitos e compromissos futuros 2020		
Direitos		
Descrição	Valor	Ano previsto recebimento
Quotas	175,00 €	2021
Total	175,00 €	
Compromissos		
Descrição	Valor	Ano previsto pagamento
Quotas 2020	155,00 €	2021
Serviços de CTB	799,50 €	
Total	954,50 €	

Os compromissos da Associação em finais de 2020 dizem respeito a quotas de 2021 antecipadamente pagas em 2020 conforme mapa de vendas em anexo (ver Mapa de Vendas em anexo), bem como à fatura dos serviços de contabilidade de 2019 e 2020 a pagar em 2021.

Por outro lado, temos direitos registados de 175€, relativos a quotas de 2020 faturadas apenas em 2021.

### **III. Evolução previsível**

1. A AIA-CTS é uma associação que pretende afirmar-se nos países da Ibero-América, os quais ainda não estão todos representados. Sendo difícil encontrar interlocutores em todos eles, desenvolver-se-ão esforços para arranjar contactos de investigadores e docentes da área da educação em ciências que possam servir de 'pontes'. Pretende-se angariar novos associados e recuperar aqueles que por razões desconhecidas deixaram de estabelecer contacto, incluindo o pagamento de quotas. Estudar-se-ão medidas que facilitem o ingresso de novos associados e o pagamento de quotas em atraso.
2. Preparação do VIII SIACTS. Tal como foi anunciado em Valência o próximo Seminário será organizado pela Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, Brasil. A AIA-CTS será coorganizadora do evento e como tal participará na Comissão Organizadora e muitos dos seus Associados integração a Comissão Científica Internacional. A possibilidade de organizar o evento em formato presencial, online ou misto, será tida em conta, face aos constrangimentos da pandemia COVID-19.
3. Desenvolver-se-ão estratégias de comunicação entre os membros dos Órgãos Sociais eleitos, quer através de e-mail, quer através de vídeo-reuniões, tendo em consideração a diferença horária entre os países mais distantes, México e Espanha. Também a diferença de calendários escolares, hemisfério norte e hemisfério sul, será de ter em conta. Importa assegurar a conciliação de expectativas de todos sobre o modo como a AIA-CTS pode ser

promotora de mais e melhor educação em ciências, em contextos formais, não-formais e informais, de acordo com os ODS da Agenda 2030.

4. Publicação do Boletim da AIA-CTS, edição de março 2021 e setembro 2021. A publicação regular deste Boletim tem-se mostrado um veículo muito interessante de comunicação de ideias e difusão de projetos.

Aveiro, 23 de novembro de 2021

A Direção

***Isabel P. Martins***

***Maria Delourdes Maciel***

***Rui Marques Vieira***