

Relatório

***6th International Conference on Food
Contaminants: Challenges in Emerging
Contaminants and Planetary Health (ICFC2025)***

25 e 26 de setembro, Madeira

**Elsa Vasco
Paula Alvito
Roberto Brazão**

Índice

1. Caracterização da Conferência ICFC2025	3
2. Programa Científico e evento social.....	4
3. Sustentabilidade do evento	5
4. Participação e divulgação	6
5. Avaliação do evento.....	6
6. Resumos das principais conclusões.....	9
7. Balanço financeiro final	11
8. Mensagem final.....	13
9. Agradecimentos	13
10. Anexos	15
Anexo A - Fotos do evento	15
Anexo B – Melhor Poster ICFC 2025.....	16
Anexo C – Livro de resumos do ICFC2025.....	17
Anexo D – Notícias	18

1. Caracterização da Conferência ICFC2025

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge (INSA), através do Departamento de Alimentação e Nutrição, em estreita colaboração com a Secretaria Regional da Saúde e da Proteção Civil (SRS), a Secretaria Regional de Agricultura e Pescas (SRAPA), e com o apoio da Associação dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica da Região Autónoma da Madeira (TSDTRAM), promoveu, na cidade do Funchal, Região Autónoma da Madeira (RAM), a “6th International Conference on Food Contaminants: Challenges in Emerging Contaminants and Planetary Health” de 25 a 26 de setembro de 2025. Esta conferência foi realizada em conjunto com a 17^a Reunião Anual PortFIR dedicada ao tema “Governança, ciência e novos modelos de produção face aos desafios globais” que ocorreu no dia 24 de setembro de 2025. Ambos os eventos foram realizados no Museu de Eletricidade Casa da Luz, Funchal, Madeira.

O objetivo comum destes dois eventos consistiu em abordar e aprofundar as áreas da segurança dos alimentos e da saúde humana, de forma complementar, reunindo peritos de reconhecido mérito e a comunidade científica, tanto a nível nacional como internacional. O facto destes eventos decorrerem em datas consecutivas permitiu uma abordagem integrada e abrangente às temáticas nacionais e internacionais em foco, incluindo ainda a valorização de questões específicas da RAM, nomeadamente no que diz respeito à produção local, à proteção dos consumidores e ambiente e à saúde pública regional.

Acresce referir que a realização destes eventos na RAM representou uma oportunidade única para uma aproximação e um estreitar de laços do INSA com a população de uma região ultraperiférica, estabelecendo um contacto direto com realidades de diferentes regiões de Portugal e promovendo a difusão da cultura científica no domínio da alimentação, segurança dos alimentos e o seu impacto na saúde humana. A presença do INSA na RAM contribuiu, deste modo, para o fortalecimento do conhecimento e da sensibilização para estes temas na comunidade científica e técnica local, além de proporcionar um espaço para a troca de saberes entre especialistas nacionais e internacionais.

O evento reuniu especialistas de renome e mérito reconhecido nacional e internacionalmente, incluindo investigadores, reguladores e representantes da indústria, com vista ao debate e à partilha de conhecimento científico de ponta nas várias temáticas definidas.

A conferência ICFC2025, que se realizou em língua inglesa, teve como objetivo central abordar temas relacionados com a presença de contaminantes emergentes em alimentos e no ambiente, bem como o seu impacto na saúde humana e na saúde planetária. Foram, também, abordados os avanços na determinação analítica de contaminantes emergentes, estudos de toxicidade associados, estratégias para avaliação, mitigação e comunicação de riscos, e os potenciais efeitos na saúde. Entre os contaminantes emergentes em destaque, incluem-se os microplásticos, toxinas marinhas, micotoxinas, pesticidas, substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS), entre outros.

A conferência contou com um Comité de Honra, composto pelo Presidente do INSA e pela Secretária Regional da SRS, um Comité Científico constituído por membros da organização e oradores convidados (incluindo representantes da RAM), e uma Comissão Organizadora, que integrou diversas entidades regionais.

2. Programa Científico e evento social

No dia 25 de setembro, após a abertura oficial do ICFC2025, realizada pelos membros do Comité de Honra, seguiram-se duas secções: secção 1 (manhã) sobre “Contaminantes emergentes e saúde planetária: uma chamada para a ação integrada”, e a secção 2 (tarde) sobre o “Impacto na saúde decorrente da ocorrência de contaminantes químicos e biológicos”. A secção 1 foi iniciada por uma palestra a cargo do Chefe-cientista da Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA), Dr. Carlos Gonçalo das Neves, intitulada “One Planet... many contaminants! How can a One Health approach help address these complex challenges”. Esta intervenção foi sucedida por uma mesa-redonda para debater as abordagens de mitigação na área dos contaminantes, com vista a proteger a saúde humana. Nesta mesa-redonda, moderada por Cristina Abreu Santos e Paula Alvito, participaram representantes de autoridades nacionais, regionais e internacionais. Ainda durante a manhã do primeiro dia realizaram-se duas apresentações, uma delas a cargo de um cientista de referência da RAM, ligado à Universidade da Madeira, reforçando a valorização da produção científica regional. A secção 2 incluiu apresentações de vários oradores nacionais e internacionais convidados, nomeadamente da Universidade de Gante (Bélgica), da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, da Universidade de São Paulo (Brasil), e do Instituto Nacional de Investigação para Agricultura, Alimentação e Ambiente (França), e Universidade de Bolonha (Itália). Houve, ainda, espaço reservado para apresentação de posters e comunicações orais, promovendo uma participação dinâmica e ativa da comunidade científica e criando oportunidades de *networking* entre os participantes.

O dia 26 de setembro, dedicado a dois grandes eixos temáticos: Avanços sobre a determinação de contaminantes emergentes e espectro de toxicidade dos contaminantes em alimentos, contou com várias apresentações e incluiu uma mesa-redonda, moderada por Isabelle Oswald e Andrea Gianotti, dedicada aos avanços científicos e metodológicos na determinação analítica de contaminantes emergentes, incluindo desenvolvimentos recentes em técnicas laboratoriais e ferramentas de monitorização, bem como, aos mecanismos de ação tóxica e efeitos da toxicidade na saúde humana associados aos contaminantes. Ao longo do segundo dia decorreram, também, apresentações selecionadas de investigadores participantes, promovendo o envolvimento e a colaboração ativa da comunidade científica. No final do dia, foi selecionado e distinguido o melhor poster científico submetido à Conferência.

Após a conclusão dos trabalhos do primeiro dia (25 de setembro) ocorreu um evento social que incluiu:

- Saída do Funchal com destino a Câmara de Lobos, para uma curta visita à baía e a um dos bares locais, com o objetivo de dar a conhecer esta linda zona e algumas bebidas regionais;
- Ida ao Miradouro do Cabo Girão, para contemplar as belas paisagens deste local;
- Jantar temático no restaurante O Lagar, destacando como especialidades regionais: espetada, milho frito e bolo do caco;
- Regresso ao centro do Funchal após o jantar.

3. Sustentabilidade do evento

O evento promoveu boas práticas relacionadas com a sustentabilidade nomeadamente:

- Integração de temáticas relacionadas com a sustentabilidade nos conteúdos científicos dos dois eventos, abordando novos modelos de produção alimentar, agricultura regenerativa, sistemas alimentares sustentáveis, segurança dos alimentos, combate ao desperdício alimentar e saúde planetária;
- Utilização de materiais sustentáveis no kit do participante (sacos de pano cru reciclado, cadernos de papel reciclado e canetas de bambu);
- Redução do uso do papel - privilegamos o envio dos convites e das comunicações/divulgação dos eventos bem como a disponibilização dos programas, certificados, comunicações científicas, e livros de resumos digitalmente;
- Solicitação de catering (*coffee-breaks* e almoços) com enfoque na produção local e sazonal, tendo-se pedido a inclusão de várias opções de base vegetal, procurando contribuir para a redução da pegada ecológica. Adicionalmente, solicitámos a redução de produtos açucarados no serviço de *coffee-break*, promovendo escolhas alimentares mais equilibradas;
- Gestão responsável dos resíduos - Procuraremos garantir a disponibilização de ecopontos no local do evento e apelaremos à separação dos resíduos por parte dos participantes;
- Utilização de sinalética e materiais reutilizáveis ou recicláveis;
- Seleção de unidades hoteleiras próximas do local de realização dos eventos para os participantes convidados, e sugestão das mesmas aos restantes participantes, promovendo a acessibilidade pedonal.

4. Participação e divulgação

Em síntese, o evento contou com cerca de 100 participantes (Anexo A), provenientes de 11 países — Bélgica, Brasil, Croácia, Espanha, França, Irlanda, Islândia, Itália, Polónia, Portugal e Reino Unido. Foram apresentadas 6 comunicações por oradores convidados, realizadas 14 comunicações orais e exibidos 43 painéis científicos.

Foi ainda atribuído o Prémio de Melhor Poster, patrocinado pela empresa Sovena (prémio monetário no valor de 200€) e pela Associação Portuguesa de Nutrição (APN) (2 inscrições no XXV Congresso da Nutrição e Alimentação), ao trabalho intitulado “Intestinal Permeability Studies using a More Realistic Barrier: Performance of Co-Cultures of Caco-2/HT29-MTX Cells”, da autoria de Carolina Figueira, Carlos Gravato e Paula Alvito, de acordo com a avaliação efetuada por membros do Comité Científico (Anexo B).

À semelhança do que ocorreu nos eventos anteriores da série ICFC, foi publicado pelo INSA o livro de resumos referente à conferência ICFC2025 (Anexo C), incluído no Repositório do INSA <http://hdl.handle.net/10400.18/10628>.

Foi ainda elaborado pelo DAN um vídeo sobre os dois eventos, disponível no site do ICFC (<https://icfc.insa.pt/>).

Foram publicadas várias notícias regionais pelos media, assim como, disseminações pelos oradores do próprio evento (Anexo D).

Diretamente associado ao evento ICFC2025, está em curso a publicação de um número especial da revista científica Food Research International, intitulado “Emerging Food Contaminants: A Global Challenge for Health and the Environment” (Special Issue: VSI: ICFC2025). A participação neste número especial constitui uma oportunidade para consolidar e ampliar a visibilidade dos trabalhos apresentados no ICFC2025, contribuindo para o avanço do conhecimento científico e para o desenvolvimento de estratégias sustentáveis de monitorização, prevenção e mitigação destes desafios emergentes.

O ICFC contou pela primeira vez com a criação de um site próprio para a ICFC2025 (<https://icfc.insa.pt/>), sem gastos associados, que servirá de base para futuras conferências.

5. Avaliação do evento

Para a avaliação do evento foi enviado um questionário de satisfação aos participantes do ICFC2025. As respostas obtidas, num total de 41 participantes, revelaram um elevado nível de satisfação global, nomeadamente no que respeita a i) variedade de tópicos discutidos (78%), ii) informação científica (68%), iii) qualidade dos oradores convidados (78%), iv) qualidade científica das comunicações orais (66%), v) realização de mesas redondas (61%) e vi) grau de satisfação geral (84%).

Refira-se ainda que 68% dos inquiridos manifestaram a intenção de participar na próxima edição, o ICFC2027.

As figuras 1, 2, 3, 4 e 5 ilustram as respostas obtidas a algumas das questões do questionário de avaliação.

1. How satisfied are you with the variety of topics presented at the ICFC 2025?

 Copiar gráfico

41 respostas

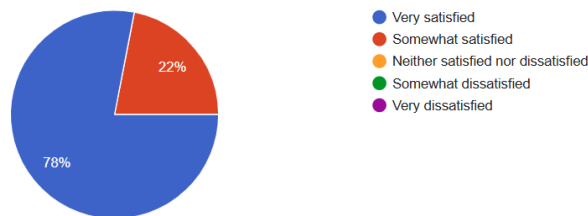


Figura1 - Gráfico representativo dos resultados da questão “How satisfied are you with the variety of topics presented at the ICFC 2025?”.

2. I’m happy with the amount of scientific information presented in the sessions.

41 respostas

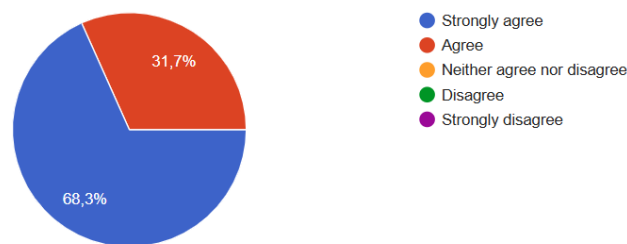


Figura 2 - Gráfico representativo dos resultados da questão “I’m happy with the amount of scientific information presented in the sessions?”.

6. The contents delivered in the Oral Communications were of good scientific value.

 Co

41 respostas

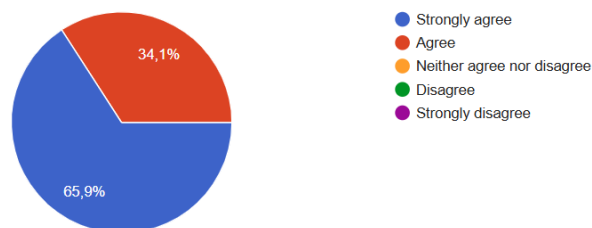


Figura 3 - Gráfico representativo dos resultados da questão “The contents delivered in the oral communications were of good scientific value?”.

7. How satisfied are you with the Round Tables presented in the ICFC 2025?

 Copiar gráfico

41 respostas

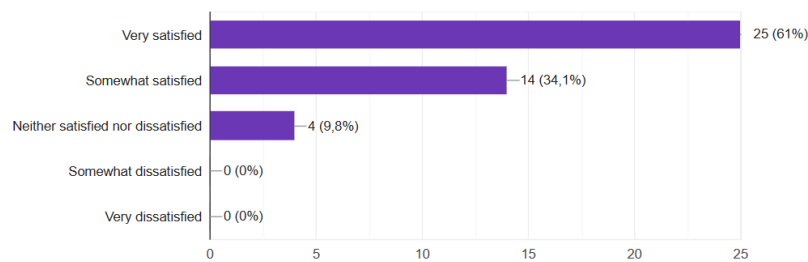


Figure 4 - Gráfico representativo dos resultados da questão “How satisfied are you with the round tables presented in the ICFC 2025?”.

8. Overall, the ICFC 2025 provided me with valuable information.

 Copiar gráfico

41 respostas

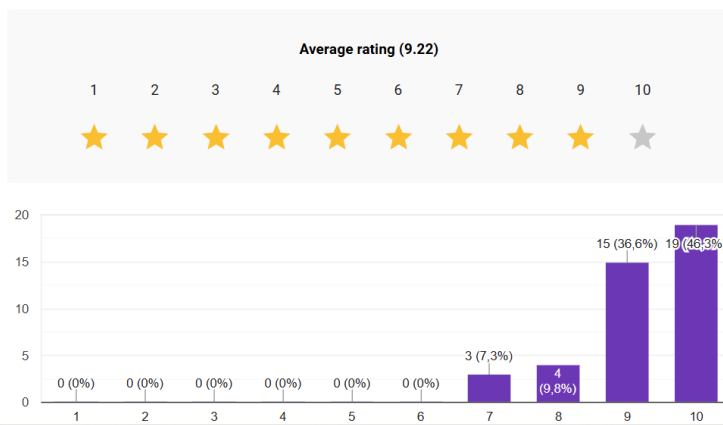


Figure 5 - Gráfico representativo dos resultados da questão “Overall, the ICFC 2025 provided me with valuable information?”.

Foram identificados alguns pontos de melhoria:

- questionário: retirar a designação “somehow satisfied” das propostas de resposta, que não acrescenta nenhuma novidade e é pouco claro, deixar só as categorias: muito satisfeito, satisfeito, pouco satisfeito e nada satisfeito;
- ser mais rápido no envio do questionário para que as pessoas não esqueçam e possam responder também mais rápido;
- colocação do *coffee break* mais próximo dos posters (se possível), para fomentar o *networking*;
- repensar *local do almoço*/uso de *lunch boxes*. Alguns participantes referiram que gostariam de ter ficado no mesmo espaço (Museu) a almoçar e indicaram que o facto de não ter sido possível reduziu o *networking*;
- convidar mais médicos para participar;
- mais tempo para ver posters.

6. Resumos das principais conclusões

Sessão 1

Uma abordagem One Health é vital, precisamos de ação, não apenas de palavras, através dos 4Cs: Colaboração, Coordenação, Comunicação e Capacitação.

Factos acima de ficções: a evidência científica, a partilha de dados segundo os princípios FAIR e políticas multilaterais constroem confiança e respostas eficazes.

A ciência deve ligar-se à sociedade: os contributos das ciências comportamentais e o trabalho no terreno tornam as mensagens adequadas ao seu propósito.

A saúde planetária e a segurança alimentar exigem liderança, métodos padronizados e cooperação global.

Os microplásticos constituem uma preocupação crescente, é urgente desenvolver uma investigação harmonizada neste domínio, no que respeita a metodologias e redução de resíduos.

Sessão 2

Estudos sobre o micoboloma humano (conjunto de micotoxinas e, em alguns casos, também dos seus metabólitos que podem ser detetados no organismo humano), indicam que a disbiose intestinal associada à presença da micotoxina ocratoxina A (OTA), bem como alterações metabólicas plasmáticas, estão relacionadas ao aumento da mortalidade após o transplante renal. Em contraste, a exposição à micotoxina deoxinivalenol (DON) manteve-se significativamente associada ao risco de cancro colorretal.

Evidências recentes provenientes de estudos de biomonitorização demonstram exposição relevante, já nos primeiros anos de vida, a micotoxinas alimentares no Brasil, reforçando a necessidade urgente de medidas preventivas no âmbito dos sistemas nacionais de segurança alimentar.

O processo de nixtamalização (processo tradicional de tratamento alcalino do milho, amplamente utilizado nas culturas mesoamericanas há milhares de anos) apresenta potencial como estratégia eficaz para reduzir os níveis de micotoxinas, incluindo fumonisinas e deoxinivalenol, em grãos de milho.

As concentrações de organoclorados, hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) e contaminantes inorgânicos em macroalgas comestíveis em Portugal sugerem um baixo risco global na saúde através da sua ingestão.

Os limites atualmente estabelecidos pela União Europeia para aflatoxina B₁ (AFB₁) em rações podem não garantir plenamente a segurança do leite, particularmente no que se refere ao cumprimento do limite máximo para aflatoxina M₁ (AFM₁) em animais leiteiros de alta produção, embora o uso de aditivos alimentares possa reduzir parcialmente as taxas de transferência.

Práticas culinárias como torrefação, grelha e cocção em micro-ondas tendem a aumentar os níveis de resíduos de coccidiostáticos na carne de aves, ao passo que a marinada promove sua redução. Esses achados são relevantes para avaliações de risco à saúde.

Sessão 3

É essencial utilizar modelos translacionais adequados à finalidade para avaliar se contaminantes e compostos benéficos influenciam o microbioma intestinal e se tais alterações se correlacionam com desfechos de saúde ou de toxicidade. Os modelos *in vitro* podem constituir uma ferramenta para ultrapassar meras associações entre um microbioma intestinal desregulado e efeitos adversos de fatores dietéticos, permitindo estabelecer relações causais e posteriormente validá-las em ensaios clínicos.

Foi proposto que a melhoria da gestão fitossanitária da pera ‘Rocha’ depende de uma compreensão mais aprofundada dos mecanismos de resistência fitopatogénica desta cultivar face a agentes fúngicos, bem como dos processos envolvidos na biossíntese de toxinas associadas à “doença da mancha castanha” (doença fisiológica e fúngica complexa que provoca o aparecimento de lesões castanhas na polpa e, por vezes, na epiderme da pera, tornando-a imprópria para consumo e comercialização).

A incorporação de polietileno reciclado na camada central de materiais multicamadas destinados ao contacto alimentar não demonstra consequências significativas em termos de segurança dos alimentos, apoiando o conceito de utilização de conteúdo reciclado em camadas não diretamente em contacto com alimentos como contributo para uma economia mais circular no setor das embalagens.

As florações de algas nocivas (HABs) são um fenómeno natural recorrente ao longo da costa portuguesa e podem levar à acumulação de toxinas em produtos do mar. Foi descrita a capacidade de prever interdições à apanha de bivalves, destacando-se igualmente descobertas recentes sobre toxinas emergentes, nomeadamente ciguatoxinas em peixes, tetrodotoxinas em gastrópodes e iminas cíclicas em bivalves e algas.

Sessão 4

Foi identificado um novo efeito da micotoxina DON: a sua capacidade de exacerbar a genotoxicidade de compostos genotóxicos. Estes dados colocam em causa a atual classificação do DON como “não classificável quanto ao seu potencial carcinogénico para humanos” e indicam que são necessários mais estudos para compreender plenamente a sua toxicidade.

A exposição a microplásticos de polietileno pode induzir perturbações no microbioma intestinal de lactentes, conforme demonstrado pelos resultados obtidos com o novo modelo de Cólon Artificial Mucosal para Crianças (*Toddler Mucosal Artificial COLon*).

O projeto NeuroNAMix constitui uma contribuição relevante para enfrentar os complexos desafios associados à exposição a contaminantes e às suas ligações com doenças neurodegenerativas, aplicando metodologias inovadoras, colmatando lacunas críticas de investigação e alinhando-se com prioridades de políticas públicas.

A articulação entre o enriquecimento nutricional e a desintoxicação de metais estabelece as bases para inovação regulatória e para uma adoção mais ampla das macroalgas como recurso alimentar funcional de nova geração.

A modificação superficial de nanoplásticos (NPs) desempenha um papel determinante na modulação dos seus efeitos neurotóxicos. Estes resultados evidenciam potenciais riscos associados à exposição a NPs modificados.

7. Balanço financeiro final

O presente balanço financeiro reporta ao exercício do ICFC2025 e tem como finalidade avaliar a execução orçamental e a sustentabilidade da gestão da conferência realizada.

As receitas totais ascenderam a 17775.57€, destacando-se as provenientes de inscrições que representaram 87% do total, sendo as restantes receitas referentes a patrocínios (CESAM, UA; Sovena e o Eurofins) e fundos de projetos (Expoadvance, INSA).

A despesa global foi de 11454.96€, refletindo o investimento necessário ao desenvolvimento das atividades previstas, tais como, as despesas das viagens e estadia dos convidados e organizadores, pausas para café, kits participantes, entre outros.

O ICFC2025 encerrou com um saldo positivo de 6320.61€, resultado de uma gestão criteriosa dos recursos.

A tabela 1 mostra detalhadamente o balanço financeiro.

Tabela 1- Balanço financeiro do ICFC2025.

Participantes	100	Despesas	Receitas efetivas	Patrocínios	Balanço
Fees			15 508.00 €		
Guest speakers		2 843.62 €			
Organizers		3 737.26 €			
Auditório da Empresa de Eletricidade da Madeira		0.00 €			
Pausas café (Casa de São José)		2 000.00 €			
Almoços (sandés e saladas Continente)		749.02 €			
Abstract Book (Gráfica) 7€/livro - 136 participantes		0.00 €			
Kit participant (bag, notebook, caneta, laynard)+ t-shirts		841.57 €			
Souvenirs guest speakers		0.00 €			
Banners/Roll up		94.84 €			
Musical moment		0.00 €			
Site (INSA)		0.00 €			
Transporte Evento Social		466.73 €			
Prémio Melhor Poster		200.00 €			
CTT - Envio material Madeira para Lisboa		98.42 €			
Evento Social (jantar) Restaurante O Lagar		423.50 €			
Sovena				200.00 €	
Eurofins				350.00 €	
Projeto Paula - kit e t-shirts				841.57 €	
CESAM - estadia oradores Isabelle e Ana gago				876.00 €	
Missão Continente (ver folha)					
Sumol/Compal (ver folha)					
Jantares SRSaude - oferta de 50 jantares					
Souvenirs guest speakers Oferta kit bolo madeira e mel					
	Final	11 454.96 €	15 508.00 €	2 267.57 €	6 320.61 €

Importa ainda referir que o ICFC2025 contou com o apoio de diversas entidades.

- A Secretaria Regional da Saúde e da Proteção Civil (SRS) financiou 50 jantares no Restaurante Lagar.
- A Secretaria Regional de Agricultura e Pescas (SRAPA) associou-se igualmente à iniciativa, tendo solicitado à Empresa de Eletricidade da Madeira (EEM) a cedência gratuita do Auditório do Museu da Eletricidade – Casa da Luz, para a realização do evento, bem como disponibilizou apoio logístico, nomeadamente no transporte dos patrocínios e almoços, e ofereceu bananas para os coffee-breaks (através da GESBA) e flores para a decoração dos espaços.
- A Associação dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica da Região Autónoma da Madeira (TSDTRAM) prestou apoio logístico no local, quer através da disponibilização de bens materiais, quer de recursos humanos.
- O Museu da Eletricidade – Casa da Luz cedeu o espaço e o auditório para a realização do evento e disponibilizou recursos humanos.
- A Missão Continente e a Sumol/Compal contribuíram com a oferta de bens alimentares, enquanto a empresa Henriques & Henriques contribuiu com a oferta

de Vinho da Madeira. A Fábrica Ribeiro Seco ofereceu os kits destinados aos oradores.

- A Associação Portuguesa de Nutrição assegurou a oferta de inscrições no Congresso da APN para oferta ao melhor poster, e a Sovena e a Eurofins prestaram apoio financeiro.
- A Sociedade Ponto Verde disponibilizou cadernos, e a Associação de Promoção da Madeira ofereceu sacos, canetas e cadernos.

8. Mensagem final

Como apreciação final, considera-se que a conferência ICFC2025, cumpriu os seus objetivos, promovendo mais uma vez, a disseminação do conhecimento científico atual no domínio dos contaminantes químicos e o seu impacto na saúde humana e planetária, perspetivando áreas de interesse futuro e identificando lacunas a abordar.

Com este evento o INSA deu visibilidade ao seu trabalho, fomentando o desenvolvimento de uma rede de conhecimento neste domínio científico, a nível nacional e internacional.

A realização desta iniciativa na Madeira, permitiu o envolvimento desta região e dos seus problemas e avanços, num contexto internacional, que pensamos ter beneficiado os envolvidos. Desta forma

O evento reuniu cerca de 100 participantes provenientes de 11 países, o que revela o seu interesse científico. Foram apresentadas 6 comunicações por oradores convidados, realizadas 14 comunicações orais e exibidos 43 painéis científicos. A parte social foi também uma componente importante fomentando o conhecimento entre participantes, permitindo apreciar as belezas naturais da RAM e promovendo uma atmosfera agradável entre todos.

O grau de satisfação dos participantes foi significativo (84%) e cerca de 68% dos participantes mostraram interesse em participar no próximo evento, que ocorrerá em 2027.

9. Agradecimentos

Os *Chairs* e a comissão Organizadora do ICFC2025, agradecem ao Conselho Diretivo do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo, Dr. Fernando de Almeida e Dra. Cristina Abreu do Santos, pela oportunidade e pelas condições proporcionadas para a realização deste evento.

Agradecem também à Coordenadora do Departamento de Alimentação e Nutrição, Doutora Alexandra Bento, assim como, à responsável da Unidade de Observação e Vigilância, Doutora Maria da Graça Dias, pela disponibilidade e colaboração no evento.

Agradecem igualmente a presença de todos os participantes, oradores convidados, moderadores, Comissão Científica cuja colaboração e empenho muito contribuíram para o êxito do evento.

É de salientar o apoio e a colaboração das entidades parceiras (Secretaria Regional da Saúde e da Proteção Civil - SRS, Secretaria Regional de Agricultura e Pescas - SRAPA, Associação dos Técnicos Superiores de Diagnóstico e Terapêutica da Região Autónoma da Madeira - TSDTRAM, Museu da Eletricidade - Casa da Luz, CESAM - Universidade de Aveiro), patrocinadores (Missão Continente, Sumol/Compal, Eurofins, Sovena, Fábrica Ribeiro Sêco, Banana da Madeira, Henriques & Henriques, Associação de Promoção da Madeira, Sociedade Ponto Verde e Associação Portuguesa de Nutrição) pelo compromisso demonstrado e pela confiança depositada nesta iniciativa.

É de reconhecer o trabalho da equipa organizadora, cuja dedicação, profissionalismo e sentido de responsabilidade permitiram a concretização deste momento de encontro, partilha e valorização institucional.

Agradece-se ainda ao colega Francisco Branco pelo seu precioso apoio técnico especializado antes e durante o evento.

Em resumo, a realização do ICFC2025 resultou da cooperação entre todos os envolvidos, com vista ao fortalecimento de futuras ações conjuntas, pelo que *os chairs* do evento manifestam o sincero reconhecimento a todos quantos, direta ou indiretamente, contribuíram para a realização deste evento.

10. Anexos

Anexo A - Fotos do evento



International Conference on Food Contaminants 2025

Challenges in Emerging Contaminants and Planetary Health

Funchal, September 25—26, 2025

BEST POSTER AWARD

Intestinal Permeability Studies using a more realistic barrier: performance of co-cultures of Caco-2/HT29-MTX cells

Figueira, C. S.^{1,2}, Gravato, C.², **Alvito, Paula**^{1,3}

[†] Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Avenida Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, Portugal

²Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal

³ Centro de Estudos do Ambiente e do Mar, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal

fc62905@alunos.ciencias.ulisboa.pt
paula.alvito@insa.min-saude.pt

[illegible]

Anexo C – Livro de resumos do ICFC2025



<http://hdl.handle.net/10400.18/10628>

Anexo D – Notícias

Diário de Notícias da Madeira

21/09/2025



25 setembro de 2025

<https://www.dnnoticias.pt/2025/9/25/464145-strategia-regional-de-alimentacao-saudavel-ser-a-realidade-na-madeira/>



25 setembro de 2025

<https://www.dnnoticias.pt/2025/9/25/464171-falta-harmonizacao-da-metodologia-de-estudo-sobre-contaminantes-alimentares/>



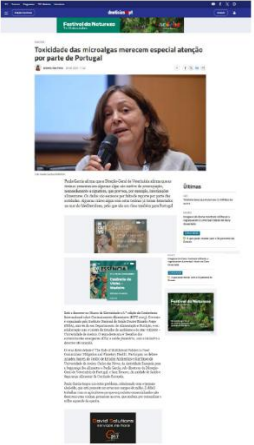
25 setembro de 2025

<https://www.dnnoticias.pt/2025/9/25/464153-abordagem-one-health-deve-funcionar-como-resposta-aos-contaminantes-alimentares/>



25 de setembro de 2025

<https://www.dnnoticias.pt/2025/9/25/464172-toxicidade-das-microalgas-merecem-especial-atencao-per-partes-de-portugal/>



25 de setembro de 2025

<https://www.dnnoticias.pt/2025/9/25/464180-microplasticos-motivam-necessidade-de-mais-metodos-fidalgos-de-analise-de-contaminantes/>



INSA

24 de setembro de 2025

<https://www.insa.min-saude.pt/6a-edicao-de-conferencia-internacional-sobre-contaminantes-alimentares-icfc-2025-e-ja-amanha/>

6ª edição de conferência internacional sobre contaminantes alimentares ICFC 2025 - é já amanhã

6ª
A 6ª edição da Conferência Internacional sobre Contaminantes Alimentares (ICFC 2025) vai ser realizada no próximo dia 25 de setembro, no Centro de Congressos da Universidade Nova de Lisboa. Este evento, organizado pelo Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge (INSA), reúne especialistas de todo o mundo para discutir as últimas tendências e desafios na área da segurança alimentar e da saúde pública. O tema central da conferência é "Alimentação saudável e sustentável: desafios e soluções".



<https://www.facebook.com/institutoicardojorge/posts/%C3%A9-j%C3%A1-aman%C3%A3-que-o-instituto-nacional-de-sa%C3%84de-doutor-ricardo-jorge-insa-atrav%C3%A9s-/1211472594340195/>



https://www.linkedin.com/posts/instituto-nacional-de-saude-doutor-ricardo-jorge_insa-institutoricardojorge-cesam-activity-7376663910659223553-sSkx?originalSubdomain=pt

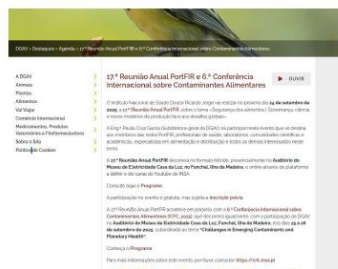


Entidades parceiras / convidadas

DGAV

22 de setembro de 2025

<https://www.dgav.pt/destaques/noticias/17-a-reuniao-anual-portfir-6-a-conferencia-internacional-sobre-contaminantes-alimentares/>



DGAV

<https://www.facebook.com/dgavpt/photos/17%C2%AA-reuni%C3%A3o-anual-portfir-e-6%C2%AA-confer%C3%AAncia-internacional-sobre-contaminantes-ali/1083973853906636/>



INIAV

23 de setembro de 2025

<https://www.iniaiv.pt/divulgacao/noticias-iniaiv/4758-17-reuniao-anual-portfir-e-6-conferencia-internacional-sobre-contaminantes-alimentares>

Governo Regional da Madeira

25 de setembro de 2025

<https://www.instagram.com/p/DPBF9UCNZu/>

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=775886528644847&id=100086705208069&rdid=Hk1RlnjCgkPkCnT#



EEM

25 de setembro de 2025

[Entre os dias 24 e 26... - Museu de Eletricidade Casa da Luz | Facebook](#)



25 de setembro de 2025



25 de setembro de 2025



26 de setembro de 2025



ASAE

26 de setembro de 2025

<https://www.facebook.com/asae.gov.pt/posts/-asae-presente-na-17a-reuni%C3%A3o-anual-portfir-seguran%C3%A7a-dos-alimentos-no-funchal-a/1182839013952994/>



https://www.linkedin.com/posts/asae_asae-colabora-xaeto-coopera-xaeto-activity-7377264566248013824-

[Z8ui?utm_source=share&utm_medium=member_android&rcm=ACoAAAdS3KUBKRYNeluemYnMTqhaMZ0e7rMqk8s](#)



Outras partilhas:

25 de setembro



29 de setembro



06 outubro 2025

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:73792161613156352>

 **Paula Altivo · 11**
Senior Researcher @ National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge
Lisboa · 

AH Honour to have chaired the **ICFC2025**, the 5th International Conference on Food Contaminants, held in Madeira from Sept 24-26.

Together with **Elise Vassao** and supported by **Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge**, we brought together experts, researchers, and professionals to discuss key issues in emerging Food Contaminants and Planetary Health.

A heartfelt thank you to all partners involved, with a special mention to the Executive Board of INSA and to the organising team that I had the pleasure to collaborate with: **Noberto Szadko**, Sidney Temé, Francisco Branco, Rita Vasco and Marlene Gonçalves and her team.

👉 See you at ICFC2025 in Toulouse!

#emergingfoodcontaminants
#INSA #ICFC2025 #PlanetaryHealth

elise.vassao

