Aviso: [2025-12-06 05:35] este documento é uma impressão do portal Ciência_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência_Iscte nessa data.

Carlos Santos

Professor Auxiliar Convidado
Departamento de Matemática (ISTA)

Contactos

E-mail	Pereira.Santos@iscte-iul.pt
Gabinete	D2.06

Currículo

Carlos Pereira dos Santos tem licenciatura, mestrado e doutoramento em Matemática pela Universidade de Lisboa. Atualmente é investigador no Centro de Matemática e Aplicações (NovaMath), da FCT NOVA, e professor no ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa.
A sua investigação centra-se na área da Teoria de Jogos Combinatórios, tendo feito o doutoramento sob a orientação de Richard Nowakowski, da Dalhousie University, um dos maiores especialistas mundiais nesta área. Publicou vários artigos em revistas internacionais e apresentou trabalhos em importantes conferências dedicadas ao tema.
No âmbito da divulgação da matemática, é coautor do livro «A Matemática no Código Da Vinci», juntamente com Luís Tirapicos e Nuno Crato, e participou nos projetos «Jogos com História» e «Jogos do Mundo» (Visão/Público), em colaboração com João Pedro Neto e Jorge Nuno Silva. Durante 10 anos, foi Vice-Presidente da Associação Ludus, uma das mais relevantes instituições portuguesas dedicadas à matemática recreativa. Integrou comissões científicas de projetos pioneiros como o «Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos» e «Recreational Mathematics Colloquia». Foi também managing editor da Recreational Mathematics Magazine.
Relativamente ao Ensino da Matemática em Portugal, leciona e investiga temas relacionados com matemática elementar. Destaca-se ainda o facto de ter coordenado, durante três anos, o Centro de Formação de Professores da Sociedade Portuguesa de Matemática e, posteriormente, ter sido diretor do Centro de Formação de Professores da Associação Ludus. Organizou e dinamizou dezenas de cursos em diversas áreas. Carlos Santos é um grande entusiasta do Singapore Math para o ensino da matemática e foi editor do Jornal das Primeiras Matemáticas.
Quanto a hobbies, Carlos Santos é Mestre Internacional de Xadrez. Foi Campeão Nacional em 1998 e 2000 e obteve o 5.º lugar no Campeonato do Mundo de sub-18 em 1989.

Áreas de Investigação

Teoria de Jogos Combinatórios

Qualificações Académicas

Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Universidade de Lisboa - Faculdade de Ciencias	Doutoramento	Matemática	2010

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2025/2026	2º	Complementos de Cálculo Diferencial	Licenciatura em Gestão;	Não
2025/2026	1º	Matemática e Métodos Numéricos para Economia e Finanças I	Doutoramento em Economia; Doutoramento em Finanças;	Sim
2025/2026	1º	Cálculo Diferencial e Integral	Licenciatura em Gestão;	Não
2024/2025	2º	Optimização		Não
2024/2025	1º	Matemática		Não

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Michael Fisher, Neil McKay, Rebecca Milley, Richard J. Nowakowski & Santos, C. (2025). Indecomposable combinatorial games. Journal of Combinatorial Theory, Series A. 209, 105964 - N.º de citações Google Scholar: 1
2	Abuku, T. , Manabe, H. , Nowakowski, R. J. , Santos, C. & Suetsugu, K. (2024). A complete solution for the partisan chocolate game. International Journal of Game Theory. 53 (4), 1369-1384
3	Larsson, U., Nowakowski, R. J. & Santos, C. (2024). A complete solution for a nontrivial ruleset with entailing moves. The Electronic Journal of Combinatorics. 31 (4) - N.º de citações Google Scholar: 3

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Comunicação em evento científico

1	Santos, C. (2024). Affine Normal Play. Virtual Combinatorial Games Seminar.

2	Santos, C. (2024). Combinatorial Game Theory monoids: an overview. Japan Combinatorial Game Theory Workshop.
3	Santos, C. (2024). Impartial games in finite graphs. 16th East Coast Combinatorics Conference.
4	Santos, C. (2024). Some open problems in Combinatorial Game Theory. Games at Mumbai.
5	Santos, C. (2024). A quick journey into Combinatorial Game Theory. Games at Mumbai.

Organização/Coordenação de Eventos

Tipo de Organização/Coordenação	Título do Evento	Entidade Organizadora	Ano
Membro de comissão organizadora de evento científico	Theoretical and Computational Algebra 2024	Universidade de Aveiro	2024

Actividades de Difusão

Tipo de Actividade	Título do Evento	Descrição da Actividade	Ano
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	9.º Encontro Ibérico de Matemática		2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Noite Europeia dos Investigadores	Actividade: Planeta Smullyan	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	À volta de Camões: Quando a Literatura e a Natureza se encontram	Astronomia Cantada n'Os Lusíadas	2024
Comunicação/Conferência em encontro público de difusão para a sociedade	Palestras ProfNOVA	Astronomia Cantada n'Os Lusíadas	2024

Actividades de Edição/Revisão Científica

Tipo de Actividade	Título da Revista	ISSN/Quartil	Período	Língua
Membro de equipa editorial de revista	International Journal of Game Theory		Desde 2024	Inglês