

André Filipe Costa

André F. Costa é doutorando em Informática na Universidade Lusófona, onde investiga inteligência artificial conversacional fiável para cibersegurança: modelos de língua pequenos, executados localmente com recuperação aumentada (RAG), para apoio à resposta a incidentes em organizações sem equipa de segurança dedicada. O seu trabalho situa-se na interseção da interação humano-IA, da cibersegurança e da IA aplicada, na continuidade de investigação anterior sobre diretrizes de usabilidade para interfaces de sistemas de IA e design de interfaces orientado por IA.

É Professor Assistente Convidado no ISCA – Universidade de Aveiro (Sistemas de Informação, CRM), na Universidade Lusófona – Centro Universitário do Porto (Engenharia Social em Cibersegurança, Pós-Graduação em Cibersegurança Aplicada) e na Escola Superior de Enfermagem da Universidade de Coimbra (Tecnologias Digitais e IA na Saúde), e é Professor Assistente Convidado e investigador no ISLA – Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia desde 2022. Concluiu o Mestrado em Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (ISLA, 2022).

Fora da academia é cofundador e CTO da CardUp e fundador da SuperHumano AI, através da qual presta formação e consultoria em IA aplicada a PME portuguesas.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo
André Filipe Costa

Nomes de citação

Costa, André F.

Identificadores de autor

Ciência ID
9A15-A8CC-A7C7
ORCID iD
[0000-0001-7120-9045](https://orcid.org/0000-0001-7120-9045)

Endereços de correio eletrónico

p7118@islagaia.pt (Profissional)
hello@andrefcosta.com (Profissional)
afmcosta@gmail.com (Pessoal)

Moradas

Vila Nova de Gaia, 4400-000 Vila Nova de Gaia, Porto, Portugal (Pessoal)

Websites

<https://www.linkedin.com/in/andrecosta/> (Rede social)
<https://andrefcosta.com> (Profissional)

Domínios de atuação

Ciências da Engenharia e Tecnologias - Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática
 Ciências Exatas - Ciências da Computação e da Informação - Ciências da Computação
 Ciências da Engenharia e Tecnologias - Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica e Informática - Engenharia de Comunicações e de Sistemas
 Ciências Exatas - Ciências da Computação e da Informação - Ciências da Computação

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Inglês	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)
Português (Idioma materno)					
Espanhol; Castelhana	Utilizador independente (B2)	Utilizador independente (B2)	Utilizador elementar (A2)	Utilizador elementar (A2)	Utilizador elementar (A2)

Formação

	Grau	Classificação
2023/09/01 - 2026/07/01 Em curso	Informática (Doutoramento) Especialização em Ciências Informáticas Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Portugal	
2020 - 2022 Concluído	Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (Mestrado) ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal <i>"Human-AI Interaction Design: usability guidelines for AI systems interfaces design" (TESE/DISSERTAÇÃO)</i>	18
2016 - 2020 Concluído	Sistemas Multimédia (Licenciatura) Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia Escola Superior de Tecnologia, Portugal	18

Percurso profissional

Ciência

Categoria Profissional	Empregador
Instituição de acolhimento	

2022/01 - Atual

Investigador (Investigação)

ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

Docência no Ensino Superior

Categoria Profissional
Instituição de acolhimento

Empregador

2025/09 - Atual

Assistente convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)

Universidade de Aveiro Instituto Superior de Contabilidade e Administração, Portugal

2025/08 - Atual

Assistente Convidado (Docente Universitário)

Universidade de Coimbra Escola Superior de Enfermagem, Portugal

2025/03 - Atual

Assistente convidado (Docente Ensino Superior Politécnico)

Instituto Politécnico do Porto Escola Superior de Media Artes e Design, Portugal

2025/03 - Atual

Assistente Convidado (Docente Universitário)

Universidade Lusófona do Porto, Portugal

2022/09 - Atual

Assistente (Docente Ensino Superior Politécnico)

ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

Produções

Publicações

Artigo em conferência

- 1 André F. Costa; Rui Pedro Marques. "Research Trends in Artificial Intelligence in Education and the Ethics of Privacy". 2025.
10.1109/adacis65663.2025.11436431
- 2 Costa, André F.; Nuno Mateus-Coelho. "Towards a Trustworthy Conversational AI for Cybersecurity: A Proposal for a Knowledge-Augmented Architecture". Trabalho apresentado em *ISCSI 2025 – International Conference on Industry Sciences and Computer Science Innovation*, 2025.
Aceite para publicação
- 3 Costa, André F.; Coelho, Nuno Mateus. "Evolving Cybersecurity Challenges in the Age of AI-Powered Chatbots: A Comprehensive Review". Trabalho apresentado em *DoCEIS, Lisboa*, 2024.
Aceite para publicação • 10.1007/978-3-031-63851-0_15

- 4 Helena Isabel Marques Gonçalves; Firmino Oliveira da Silva; Costa, André F.. "A Serious Games Model applied to elderly population in a Digital Health environment". Trabalho apresentado em *HCist 2023 - International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies, Porto*, 2023. Submetido · 10.1016/j.procs.2024.06.252
- 5 Costa, André F.; Firmino Oliveira da Silva; José Joaquim Moreira. "Towards an AI-driven User Interface Design for Web Applications". Trabalho apresentado em *ISCSI 2023 - CONFERENCE ON INDUSTRY SCIENCE & COMPUTER SCIENCE INNOVATION*, 2023. Publicado · 10.1016/j.procs.2024.05.094
- 6 Costa, André F.; Silva, F. O.. Autor correspondente: Silva, F. O.. "Interaction Design for AI Systems: An oriented state-of-the-art". Trabalho apresentado em *4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ancara*, 2022. Publicado · 10.1109/HORA55278.2022.9800084

Artigo em jornal	1	Costa, André F.. "ChatGPT e educação: o que a ciência diz sobre os impactos da IA", <i>Diário de Aveiro</i> (publicado em simultâneo no UAonline), 2026, Espaço Magister@ISCA
------------------	---	---

Artigo em revista	1	Andre ´ Costa; Nuno Mateus-Coelho; Manuela Cruz-Cunha. "Efficient Git Repository Analysis: A Modular Plugin Approach". <i>Procedia Computer Science</i> (2025): http://dx.doi.org/10.1016/j.procs.2025.07.038 . 10.1016/j.procs.2025.07.038
-------------------	---	--

Capítulo de livro	1	Costa, André F.. "O Profissional SuperHumano". In <i>Negócios e Carreira – Terceiro Volume</i> . Juiz de Fora, Brasil: Editora Perensin – International Owl, 2026. Publicado
	2	Costa, André F.. "Dados, Automação e Performance: Como Escalar Resultados na Era Digital". In <i>O novo ADN das empresas</i> . Portugal: Psicossoma, 2026. No prelo
	3	Costa, André F.. "Inteligência Artificial e o Futuro do Trabalho". In <i>Negócios e Carreira II</i> . Brasil: Editora Perensin, 2025. Publicado

Tese / Dissertação	1	"Human-AI Interaction Design : usability guidelines for AI systems interfaces design". Mestrado, ISLA Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, 2022. http://hdl.handle.net/10437/13135 .
--------------------	---	---

Atividades

Organização de evento

	Nome do evento Tipo de evento (Tipo de participação)	Instituição / Organização
2022/11 - 2022/11	Co-organização e moderação das sessões de Inteligência Artificial na conferência internacional CENTERIS 2022 – International Conference on ENTERprise Information Systems (Lisboa, 9–11 de novembro de 2022). (2024/11) Conferência (Coorganizador)	

Participação em evento

	Descrição da atividade Tipo de evento	Nome do evento Instituição / Organização
2026 - Atual	Convidado da live / fireside chat da "Academia de IA" do Centro de Inovação Pedagógica do Politécnico do Porto (6 de maio de 2026), sobre Inteligência Artificial no ensino e nas organizações. Encontro	Instituto Politécnico do Porto, Portugal
2025 - Atual	Orador convidado nas VIII Jornadas em Finanças Empresariais (online), organizadas pelo Politécnico de Leiria em conjunto com o IPCA, a Universidade de Évora e a Universidade de Coimbra. Encontro	VIII Jornadas em Finanças Empresariais Instituto Politécnico de Leiria, Portugal
2025 - Atual	Participação no ISLA-IPGT Science Day como mentor de estudantes de licenciatura e de cursos politécnicos, com orientação de vários projetos de poster, incluindo o que obteve o 3.º lugar geral. Encontro	ISLA-IPGT Science Day ISLA Gaia Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2025 - Atual	Orador no ABC Digital 2025 (8.ª edição), com o tema "IA nas Empresas e Redes Sociais", ISCIA – Instituto Superior de Ciências da Informação e da Administração, Aveiro, 17 de janeiro de 2025.	Instituto Superior de Ciências da Informação e da Administração, Portugal
2025 - Atual	Orador no seminário "Inteligência Artificial na Investigação" (8 de março de 2025), ISLA Gaia – Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Vila Nova de Gaia.	ISLA Gaia Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

2025 - Atual	Palestrante no Congresso Luso-Brasileiro "Negócios e Carreira II" (3-4 de outubro de 2025), com a palestra "5 formas reais de aplicar a IA no dia a dia"; lançamento do livro "Negócios e Carreira II" (Editora Perensin). ISLA Gaia, Vila Nova de Gaia.	ISLA Gaia Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal
2025 - Atual	Orador convidado na VI Edição das JEEFEUC Talks (2 de abril de 2025), organizadas pela JEEFEUC – Júnior Empresa da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra, sobre Inteligência Artificial.	Universidade de Coimbra Faculdade de Economia, Portugal
2025 - Atual	Dinamizador do workshop "Produtividade com AI" (18 de novembro de 2025), na 7.ª Semana do Empreendedorismo / ShiftE – Empreendedorismo e Empregabilidade, organizada pelo STEP UP – Centro de Empreendedorismo da Universidade de Aveiro.	Universidade de Aveiro, Portugal
2024 - Atual	Orador convidado nas Jornadas de Capacitação Pedagógica da Universidade Lusófona (Gestão de Talento), com a sessão "SuperHumano, IA Generativa para Ensino?" (1 de julho e 6 de setembro de 2024, online), e no seminário "Inteligência Artificial e Cibersegurança" para os alunos da Pós-Graduação em Cibersegurança Aplicada (29 de novembro de 2024, online).	Universidade Lusófona - Centro Universitário Lisboa, Portugal
2024 - Atual	Orador no 20.º ENAJ – Encontro Nacional de Associações Juvenis (FNAJ), com intervenção sobre Inteligência Artificial no associativismo juvenil, no Auditório da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior, Covilhã, 16 de novembro de 2024.	Universidade da Beira Interior, Portugal
2024 - Atual	Orador no seminário do Centro de Investigação do ISLA / Mestrado em Engenharia de Tecnologias e Sistemas Web (METSW), 23 de novembro de 2024, ISLA Gaia – Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Vila Nova de Gaia.	ISLA Gaia Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

Arbitragem científica em revista

	Nome da revista (ISSN)	Editora
2025 - 2025	Information Processing & Management (0306-4573)	Elsevier
2024 - 2025	The Trends Hub	ISCAP – Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto

Curso / Disciplina lecionado

	Disciplina	Curso (Tipo)	Instituição / Organização
2025 - Atual	Microcredenciais ContinUA / ISCA-UA (formador, Assistente Convidado): "Business Intelligence e Análise de Dados com Power BI" (turmas Horse TI/T2/T3 e Yazaki em inglês, nov 2025–mai 2026, com Rui Pedro Marques) e "Inteligência Artificial Aplicada à Contabilidade" (1.ª ed. jan 2026, 2.ª ed. abr–mai 2026, coord. Miguel Resende).	Microcredenciais ContinUA – Power BI; IA Aplicada à Contabilidade	Universidade de Aveiro Instituto Superior de Contabilidade e Administração, Portugal
2025 - Atual	Professor Convidado na Pós-Graduação "Inovação em Saúde: Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial" (ESEUC – Escola Superior de Enfermagem da Universidade de Coimbra): módulos I, II e IX na 1.ª edição (novembro de 2025 a março de 2026) e 2.ª edição (abril de 2026). Presencial, Coimbra.		Universidade de Coimbra Escola Superior de Enfermagem, Portugal
2025 - Atual	Unidade curricular "Engenharia Social em Cibersegurança" da Pós-Graduação em Cibersegurança Aplicada (Universidade Lusófona – Centro Universitário do Porto), edições 2024/25 e 2025/26 (início a 11 de fevereiro de 2026), como Assistente Convidado. Híbrido (Porto / online).		Universidade Lusófona do Porto, Portugal
2025 - Atual	Formações em Inteligência Artificial na Universidade do Minho: cursos para a TecMinho		Universidade do Minho, Portugal

(interface Universidade–Empresa, "IA na Prática – Eficiência e Produtividade", online/Guimarães, 2025–2026) e curso "Introdução à Inteligência Artificial" (16 h) para trabalhadores da AAUM – Associação Académica da Universidade do Minho (17 de dezembro de 2025 e 14 de janeiro de 2026, Gualtar, Braga). Formador.

2024 - Atual

Programa internacional para estudantes de escolas de gestão francesas no ISLA Gaia, três edições: IGS Toulouse (22–23 de maio de 2024, IA generativa/ChatGPT e Python), IGS França (13–19 de maio de 2025, 20 h) e PST&B Paris "Learning Expedition" (24–26 de março de 2026, curso de IA de 10 h e avaliação de projetos). Formador e avaliador.

ISLA Gaia Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, Portugal

Outro júri / avaliação

Descrição da atividade

Instituição / Organização

2026 - Atual

Orientador de estágio e membro do júri das defesas de estágio do CTESP em Informática e Comunicação Organizacional, ISCA – Universidade de Aveiro, ano letivo 2025/26 (estagiários em empresas; defesas a 7 de julho de 2026).

Universidade de Aveiro Instituto Superior de Contabilidade e Administração, Portugal

2024 - Atual

Jurado no WorldSkills Portugal / Campeonato Nacional das Profissões 2024, profissão "Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis" (fases regional em Vila Nova de Gaia e nacional em Santa Maria da Feira), IEFP / WorldSkills Portugal.

Instituto do Emprego e Formação Profissional, Portugal

2026 - 2026

Membro do Júri de Seriação dos candidatos à microcredencial "Inteligência Artificial Aplicada à Contabilidade" (ContinUA / ISCA-UA), com Miguel Resende (coordenador) e Ana Estima; ata assinada a 9 de fevereiro de 2026 e lista de seriação a 24 de março de 2026.

Universidade de Aveiro Instituto Superior de Contabilidade e Administração, Portugal