

CANDIDATURA À PRESIDÊNCIA
DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

CARLOS MANUEL DA SILVA RABADÃO

CURRICULUM VITAE

LEIRIA, 12 DE JUNHO DE 2022

Índice

1. RESUMO BIOGRÁFICO	1
2. INFORMAÇÃO PESSOAL.....	5
3. QUALIFICAÇÕES ACADÉMICAS.....	6
4. CARREIRA PROFISSIONAL	7
4.2 ENSINO SUPERIOR	7
4.1 EXPERIÊNCIA INDUSTRIAL.....	8
5. ATIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA.....	10
5.1 TESES E DISSERTAÇÕES.....	10
5.2 PUBLICAÇÕES EM REVISTAS.....	11
5.3 PUBLICAÇÕES EM LIVROS E EM CAPÍTULOS DE LIVROS	13
5.4 PUBLICAÇÕES EM CONFERÊNCIAS	14
5.5 PALESTRAS E COMUNICAÇÕES ORAIS.....	18
5.6 RELATÓRIOS TÉCNICOS INTERNACIONAIS	19
5.7 RELATÓRIOS TÉCNICOS NACIONAIS	19
6. PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM QUE PARTICIPOU OU PARTICIPA ...	21
6.1 PROJETOS INTERNACIONAIS.....	21
6.2 PROJETOS PLURIANUAIS ESTRATÉGICOS (FCT).....	22
6.3 PROJETOS AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO (ANI)	22
6.4 PROJETOS SEM FINANCIAMENTO EXTERNO	24
6.5 CANDIDATURAS A AGUARDAR DECISÃO.....	25
7. ATIVIDADES E PROJETOS DE EXTENSÃO ACADÉMICA	26
7.1 ORGANIZAÇÃO E LECIONAÇÃO DE AÇÕES DE EDUCAÇÃO AO LONGO DA VIDA	27
7.2 AÇÕES DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	30
7.3 MISSÕES INTERNACIONAIS.....	31
8. INTERVENÇÃO NA COMUNIDADE CIENTÍFICA.....	33
8.1 COORDENAÇÃO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO	33
8.2 AVALIAÇÃO DE PROJETOS DE I&D	33
8.3 ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS	34
8.4 PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES CIENTÍFICAS E COMITÉS DE PROGRAMA DE EVENTOS CIENTÍFICOS	34
8.5 ATIVIDADE EDITORIAL.....	38
8.6 REVISÃO DE ARTIGOS EM REVISTAS E CONFERÊNCIAS	38

9. TRABALHOS ACADÉMICOS E CIENTÍFICOS EM CURSO OU REALIZADOS SOB A SUA ORIENTAÇÃO	39
9.1 TESES DE DOUTORAMENTO	39
9.2 DISSERTAÇÕES/PROJETOS/ESTÁGIOS DE MESTRADO	39
9.3 TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO	44
9.4 ESTÁGIOS DE CONCLUSÃO DE CURSO	48
9.5 BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	51
10. JÚRIS EM QUE PARTICIPOU	53
10.1 PROVAS DE DOUTORAMENTO E ESPECIALISTA	53
10.2 PROVAS DE MESTRADO	54
10.3 PROVAS DE APTIDÃO PEDAGÓGICA E TÉCNICO-CIENTÍFICA	60
10.4 PROVAS DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS, SUJEITAS A APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO PÚBLICA	61
10.5 CONCURSOS DE RECRUTAMENTO DE PESSOAL DOCENTE/INVESTIGADOR	63
10.6 JÚRI DE CONCURSOS PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE INVESTIGAÇÃO	67
10.7 OUTROS JÚRIS	75
11. ATIVIDADE DOCENTE	77
11.1 REGÊNCIA E LECIONAÇÃO DE UNIDADES CURRICULARES	77
11.2 OUTRAS ATIVIDADES DE COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA	81
11.3 INTERCÂMBIO COM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR	81
12. PROJETOS PEDAGÓGICOS EM QUE ESTÁ OU ESTEVE ENVOLVIDO	82
12.1 CRIAÇÃO DE NOVAS OFERTAS FORMATIVAS	82
12.2 DEFINIÇÃO DE NOVAS UNIDADES CURRICULARES	82
12.3 PARTICIPAÇÃO NA MELHORIA DE PROJETOS PEDAGÓGICOS EXISTENTES	85
12.4 ADEQUAÇÃO DE PROGRAMAS E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS	86
13. ATIVIDADES ORGANIZACIONAIS	87
13.1 EXERCÍCIO DE FUNÇÕES EM ÓRGÃOS E ESTRUTURAS DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR	87
13.2 EXERCÍCIO DE FUNÇÕES EM ESTRUTURAS DE COORDENAÇÃO	90
13.3 EXERCÍCIO DE FUNÇÕES EM ESTRUTURAS DE GESTÃO DE UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO	94
13.4 PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES DE NATUREZA TÉCNICA, CIENTÍFICA OU PEDAGÓGICA	95
13.5 RELATOR EM PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO PESSOAL DOCENTE	96
13.6 OUTRAS ATIVIDADES E INFORMAÇÕES RELEVANTES	96
14. PARTICIPAÇÃO EM CURSOS, CONFERÊNCIAS, PALESTRAS E SEMINÁRIOS	98
15. CIDADANIA	104
16. FILIAÇÕES EM ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS	105

1. Resumo biográfico

Carlos Rabadão é Professor Coordenador com Agregação afeto ao Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, onde exerce funções como professor e investigador.

Nesta Escola, assumiu funções em diferentes órgãos, destacando-se, recentemente, a Presidência do Conselho Técnico-Científico, entre junho de 2015 e outubro de 2021, tendo participado ativamente na criação e na reformulação de diversos cursos superiores, nomeadamente no primeiro curso de Doutoramento da ESTG em associação com a Universidade do Minho.

Antes disso, entre setembro de 2007 e outubro de 2009, assumiu os cargos de Coordenador do Curso de Engenharia de Redes de Comunicação e de Coordenador do Departamento de Engenharia Informática, que deixou de exercer em virtude de ter sido eleito 1.º Provedor do Estudante do Instituto Politécnico de Leiria, funções que exerceu entre outubro de 2009 e janeiro de 2013. Assumiu, ainda, as funções de Diretor do Centro de Informática da ESTG, entre 1998 e 2001, até à data em que iniciou formalmente os seus trabalhos de doutoramento.

É detentor do título de Agregado em Informática, pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, do grau de Doutor em Engenharia Informática, pela Universidade de Coimbra, do grau de Mestre em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações, pela Universidade de Aveiro, e do grau de Licenciado em Engenharia Eletrotécnica, ramo de Telecomunicações e Eletrónica, pela Universidade de Coimbra. Refira-se, ainda, que é membro da Ordem dos Engenheiros com a cédula profissional nº 23804.

A atividade de investigação científica foi iniciada em 1990, na Universidade de Aveiro, onde realizou trabalhos de investigação e desenvolvimento na área das redes de telecomunicações de nova geração sobre fibra ótica. Posteriormente, durante o desenvolvimento dos seus trabalhos de doutoramento, entre 2001 e 2007, prosseguiu a sua atividade de investigação na Universidade de Coimbra. Neste período, realizou trabalhos de investigação na área da segurança na Internet, que resultaram na tese de doutoramento. Em momento posterior, entre 2008 e 2016, integrou a Unidade de Tecnologias de Informação e Comunicação, do INOV - INESC Inovação, delegação da ESTG do IPLeia.

É membro fundador e investigador integrado do CIIC (Centro de Investigação em Informática e Comunicações – Instituto Politécnico de Leiria), desde outubro de 2008, onde, além do mais, desempenhou funções de Diretor, entre dezembro de 2016 e novembro de 2021. É, também, membro do Laboratório de Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, desde maio de 2015. O seu trabalho de investigação centra-se, sobretudo, nas áreas da Cibersegurança, da Segurança da Informação e das Redes de Computadores.

Por sua vez, na indústria desempenhou funções como Engenheiro Eletrotécnico, inicialmente, na empresa Renault, na fábrica de Cacia, entre outubro de 1989 e abril de 1990, e, posteriormente, como “Projetista e Diretor de Obras de Redes de Telecomunicações”, na Portugal Telecom, entre maio de 1990 e outubro de 1992. Nesta data, interrompeu esta atividade profissional, passando a dedicar-me em exclusivo à investigação na Universidade de Aveiro, no período de outubro de 1992 a setembro de 1994. Entre setembro de 1994 e setembro de 1996, desempenhou funções de Consultor e Projetista nas áreas de Telecomunicações, Redes de Computadores e Serviços Internet, para o setor empresarial de Leiria e Marinha Grande. Cumulativamente, foi responsável técnico pelo lançamento de novos serviços de acesso à Internet, nas regiões de Leiria e da Marinha Grande, disponibilizados pelo operador Comnet.

Foi sócio fundador da empresa Pluriproj - Projetos e Consultadoria em Engenharia, onde assumiu a direção técnica, tendo-me desvinculado desta empresa para se dedicar em exclusividade à atividade académica. Cumulativamente, em dezembro de 1994, ingressou na Universidade de Aveiro, como Técnico Superior de Telecomunicações, afeto às infraestruturas de comunicações de banda larga do campus universitário, tendo terminado estas funções em dezembro de 1995.

A sua atividade científica conta com mais de 50 publicações de abrangência internacional. Tem participado na organização de diversas conferências científicas e integra a comissão científica de revistas e de conferências científicas de âmbito nacional e internacional. Tem, igualmente, participado, como investigador, em projetos de I&D, nacionais e internacionais, 29 até à data, estando a aguardar a decisão sobre 2 candidaturas submetidas a financiamento, à FCT e ao programa Erasmus+.

Atualmente, tem a seu cargo a coordenação da equipa do IPLeia afeta a dois projetos europeus e a quatro projetos nacionais, em copromoção com o tecido

empresarial, na área da transformação digital, com particular incidência nas áreas da Cibersegurança, da Internet das Coisas, da Ciência de Dados e da Realidade Virtual e Aumentada, representando a componente de financiamento destes projetos afeta ao IPLeiria mais de 1,3 milhões de euros.

Integra, na qualidade de investigador do IPLeiria, o “Smart Farm CoLAB” – laboratório colaborativo para a inovação digital na agricultura, localizada na região do Oeste de Portugal – e o “Digital Innovation Hub for Connectivity, IoT, Cloud, Edge and CPS” – financiado no âmbito do concurso para reconhecimento dos Polos de Inovação Digital e de acesso à Rede Europeia. Integra, ainda, a equipa da candidatura a financiamento do projeto “Sustainable Stone by Portugal”, submetida no âmbito do programa “Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial”, no âmbito do PRR, com um orçamento, previsto para o IPLeiria, superior a 1 milhão de euros.

Em termos pedagógicos, tem uma vasta experiência, de mais de 25 anos, de lecionação e de regência de unidades curriculares no ensino superior, essencialmente nas áreas da Cibersegurança, da Segurança da Informação e das Redes de Computadores, assim como na participação em propostas de novas ofertas formativas de doutoramento, de mestrado, de licenciatura e de TeSP. Ao nível internacional, foi Professor Convidado da Universidade de Santiago, em Cabo Verde, onde lecionou uma UC do curso de licenciatura em Engenharia Informática, na área da Segurança da Informação e de Sistemas.

Foi membro das comissões científico-pedagógicas (CCP) dos cursos de licenciatura em Engenharia Informática e de mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel. Atualmente exerce funções como membro da CCP do mestrado em Cibersegurança e Informática Forense.

Orientou uma tese de doutoramento e 28 trabalhos de final de curso de mestrado, já concluídos, e, neste momento, orienta os trabalhos de um estudante de doutoramento e de 10 estudantes de mestrado. Orientou, ainda, 50 projetos e estágios de conclusão de curso de licenciatura, finalizados com sucesso.

Integrou mais de 150 júris de variadas naturezas, nomeadamente: de provas públicas de doutoramento, de especialista, de mestrado, de aptidão pedagógica de docentes e de projetos e estágios de final de curso de licenciatura e de TeSP; de concursos para recrutamento de pessoal docente de carreira, de investigador, de bolseiro de

investigação; e de provimento de chefe de divisão, de especialista de informática e de técnico superior.

Participou em diversos projetos e ações de índole internacional, de entre as quais se destaca a sua participação num projeto NATO, nas áreas da Ciberdefesa e da Cibersegurança, denominado “Multinational Smart Defence Project on Cyber Defence Education & Training”, a colaboração com o “Instituto Nacional de Ciberseguridad de Espanha (INCIBE)” e a colaboração com a “Universidad de Las Fuerzas Armadas do Equador”. Participou, ainda, em Cabo Verde e Moçambique, em ações de formação na área da Cibersegurança, no âmbito do projeto de Apoio à Melhoria da Qualidade e Proximidade dos Serviços Públicos dos PALOP e Timor-Leste.

Relativamente à participação em atividades com a comunidade, tem proferido palestras e *webinars*, a convite de associações empresariais, industriais e profissionais, de escolas profissionais e secundárias, bem como tem escrito artigos de opinião na comunicação social, essencialmente na área da Cibersegurança.

Tem, ainda, participado ativamente na gestão do território, ao nível das autarquias locais e das comunidades intermunicipais. Atualmente, é membro dos corpos sociais da Associação Humanitária de Bombeiros Voluntários da Figueira da Foz.

2. Informação pessoal

Nome: Carlos Manuel da Silva Rabadão
Aliases Silva Rabadão, C; Rabadão, C; Carlos Rabadão
Afiliação Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Centro de Investigação em Informática e Comunic
Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, Portugal



Morada

Contactos carlos.rabadao@ipleiria.pt

Naturalidade

Websites ORCID ID: [0000-0003-3334-4945](https://orcid.org/0000-0003-3334-4945)
Ciência ID: [2C1C-E900-6A57](https://ciencia.id/2C1C-E900-6A57)
Scopus ID: [22433497800](https://scopus.com/22433497800)
Research ID: [M-3235-2013](https://research.id/M-3235-2013)
Google Scholar ID: [jEqvVYIAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jEqvVYIAAAAJ)

3. Qualificações Académicas

Agregado em Informática, pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em 29 de outubro de 2021, com a informação final de “Aprovado”.

Doutor em Engenharia Informática, com o tema *Segurança em Redes com Diferenciação de Serviços*, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, em 20 de setembro de 2007, com a informação final de “Aprovado com Distinção e Louvor”.

Mestre em Engenharia de Electrónica e Telecomunicações, com o tema *Redes de acesso: Aspectos de planeamento*, pela Universidade de Aveiro, em 15 de março de 1996, com a informação final de “Muito Bom”.

Licenciado em Engenharia Electrotécnica, área de Telecomunicações e Electrónica, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, em 12 de setembro de 1989, com a informação final de “Bom”.

4. Carreira Profissional

Atualmente, é Professor Coordenador com Agregação afeto ao Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG-Leiria) do Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria), onde exerce funções docente e de investigador. O seu percurso profissional académico, no Ensino Superior, iniciou-se em outubro de 1996, na ESTG-Leiria. É investigador integrado do CIIC (Centro de Investigação em Informática e Comunicações – Instituto Politécnico de Leiria), desde a sua criação em outubro de 2008, e membro do Laboratório de Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, desde maio de 2015.

Por sua vez, na indústria desempenhou funções como Engenheiro Eletrotécnico, inicialmente na empresa Renault, na fábrica de Cacia, entre outubro de 1989 e abril de 1990, e, posteriormente, como “Projetista e Diretor de Obras de Redes de Telecomunicações”, na Portugal Telecom, entre maio de 1990 a outubro de 1992. Nesta data interrompeu a atividade profissional, tendo-se dedicado em exclusivo à investigação na Universidade de Aveiro, na sequência da atribuição de um bolsa de estudo de mestrado pela Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica, no período de outubro de 1992 a setembro de 1994.

Entre setembro de 1994 e setembro de 1996 desempenhou funções de Consultor e Projetista nas áreas de Telecomunicações, Redes de Computadores e Serviços Internet, e Gestor de Produto e Responsável Técnico pelo lançamento de novos serviços de Internet, na região de Leiria e Marinha Grande, disponibilizados pelo operador ComNet, na empresa PLURIPROJ – Projetos e Consultadoria em Engenharia, em Leiria. Cumulativamente, em dezembro de 1994 ingressou na Universidade de Aveiro, como Técnico Superior de Telecomunicações, afeto às infraestruturas de comunicações de banda larga do campus universitário, tendo terminado estas funções em dezembro de 1995.

4.2 Ensino Superior

Atualmente exerce funções na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Politécnico de Leiria, desde 02 de outubro de 1996, data em que foi admitido nesta mesma escola como equiparado a Assistente do 1º Triénio. Permaneceu nesta categoria até 20 de maio de 1998, tendo, nessa data, transitado para a categoria de Assistente do 1.º triénio, regime contratual que manteve até 5 de outubro de 1999.

Nesta data transitou para a categoria de Professor Adjunto, após concurso público. Entre fevereiro de 2001 e fevereiro de 2005 foi-lhe concedida dispensa de serviço docente para a realização de trabalhos de doutoramento, financiada pelo programa PRODEP. Apresentou provas de doutoramento em setembro de 2007, tendo obtido o grau de Doutor pela Universidade de Coimbra.

Em 27 de janeiro de 2012, integrou a carreira como Professor Coordenador sem Agregação e em 30 de outubro de 2021, após a realização das provas de agregação, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Informática, na área da Cibersegurança, transitou para a categoria de Professor Coordenador com Agregação.

4.1 Experiência Industrial

Renault Portugal – Fábrica de Cacia

Na empresa Renault Portugal, na fábrica de caixas de velocidades e motores desta marca, foi Estagiário, entre outubro de 1989 e abril de 1990, por um período de 6 meses. Este setor compreendia duas linhas de fabrico: uma de caixas de velocidades para automóveis e outra de motores da marca Renault. As funções desempenhadas enquadraram-se na manutenção industrial, mais especificamente nas áreas da automação, eletrónica e eletricidade.

Portugal Telecom

Nesta empresa, mais especificamente na área de telecomunicações da Figueira da Foz, com intervenção nas zonas de Pombal, Mealhada e Figueira da Foz, exerceu funções como Projetista e Diretor de Obras de Redes de Telecomunicações, entre maio de 1990 e outubro de 1992. Neste âmbito, foi responsável pela realização de projetos de diversas redes de acesso de telecomunicações, preparou os respetivos cadernos de encargos para lançamento de concursos públicos, procedeu ao aprovisionamento dos materiais necessários à sua implementação e assegurou a direção das respetivas obras de instalação.

Universidade de Aveiro

Desempenhou funções de Técnico Superior de Telecomunicações, entre dezembro de 1994 e dezembro de 1995, sendo à sua principal área de intervenção às infraestruturas de comunicações de banda larga do campus universitário, denominada de rede ótica de banda larga (ROBL), desde a fase de projeto da

infraestrutura, passando pelo aprovisionamento de materiais e equipamentos, até à sua instalação, testes e entrada em funcionamento.

Pluriproj - Projetos e Consultadoria em Engenharia

Entre setembro de 1994 e setembro de 1996 desempenhou funções de Consultor e Projetista nas áreas de Telecomunicações, Redes de Computadores e Serviços Internet, para o setor empresarial de Leiria e Marinha Grande. Nestas funções projetou e implementou diversos projetos de cablagem estruturada de edifícios e instalação diversas redes de computadores. Cumulativamente, foi responsável técnico pelo lançamento de novos serviços de acesso à Internet, na região de Leiria e Marinha Grande, disponibilizados pelo operador Comnet. Foi sócio fundador da empresa Pluriproj - Projetos e Consultadoria em Engenharia, onde assumiu a direção técnica, tendo-se desvinculado desta empresa para se dedicar em exclusividade à atividade académica.

5. Atividade de Investigação Científica

A atividade de investigação científica foi iniciada em 1990 no Grupo de Sistemas de Banda Larga da Universidade de Aveiro, onde realizou trabalhos de investigação e desenvolvimento na área das redes de telecomunicações de nova geração sobre fibra ótica. Posteriormente, com o início dos seus trabalhos de doutoramento, em 2001, prosseguiu a sua atividade de investigação no Centro de Informática em Sistemas da Universidade de Coimbra (CISUC) e na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Politécnico de Leiria. Neste período, realizou trabalhos de investigação na área da segurança associada as redes de comunicações com diferenciação de serviços, que resultaram na tese de doutoramento.

A partir de outubro de 2008 passou a integrar o Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC), do Instituto Politécnico de Leiria, unidade de investigação que coordenou entre dezembro de 2016 e novembro de 2021. Atualmente, é investigador integrado do CIIC, onde tem vindo a realizar trabalhos nas áreas da Cibersegurança, da Segurança da Informação e das Redes de Computadores, enquadrado no grupo de investigação em “Comunicações e Telemática”. Integrou, também, no período compreendido entre 2008 e 2016, a Unidade de Tecnologias de Informação e Comunicação, do INOV - INESC Inovação, delegação da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.

Na organização das publicações, a seguir apresentadas, foi utilizada a metodologia de classificação do Ciência Vitae.

5.1 Teses e Dissertações

É autor e/ou coautor dos seguintes trabalhos.

1. C. Rabadão, “Sistemas de Detecção de Intrusão”, Seminário de Agregação, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, janeiro de 2021.
2. C. Rabadão, “Segurança em Redes com Diferenciação de Serviços”, Tese de Doutoramento, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, setembro de 2007.
3. C. Rabadão, “Redes de Telecomunicações: Aspectos de Planeamento”, Dissertação de Mestrado, Universidade de Aveiro, março de 1996.

5.2 Publicações em Revistas

É autor e/ou coautor dos seguintes trabalhos.

Em preparação

1. Santos L., Canuto L., Leal R., Costa R.L.C., Rabadão C. (2022). Network flow signatures for a specification-based Intrusion Detection System for Internet of Things (em preparação).
2. Bastos, D., Ribeiro, J., Silva, F., Rabadão, C., Caballero, A., Rocha, N., Pereira, A. (2022). A survey on Smart Cities technologies and applications (em preparação).
3. Correia, L., Fuentes, D., Reis, A., Costa, N., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2022). A survey on IoT and AAL solutions for seniors (em preparação).

Submetidos

1. Fuentes, D., Correia, L., Costa, N., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2022). SDWN4IoT: Software – Defined Wireless Network for IoT. *IEEE Internet of Things Journal* (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 2.075). IEEE (submetido em 05/07/2021).
2. Vazão A., Santos L., Costa R.L.C., Rabadão C. (2022). Implementing and evaluating a GDPR-compliant open-source SIEM solution. *Computers and Security* (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.861). Elsevier (submetido em 30/12/2021).
3. Prazeres N., Costa R.L.C., Santos L., Rabadão C. (2022). A Machine Learning-based IDS for IoT in Smart Cities. *IEEE Internet of Things Journal – Special Issue on Intrusion Detection for the IoT* (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 2.075). IEEE. (submetido em 01/05/2022)

Publicados

1. Varanda A., Santos L., Costa R.L.C., Oliveira A., Rabadão C. (2021). Log Pseudonymization: Privacy Maintenance in Practice. *Journal of Information Security and Applications* (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.610). Elsevier. doi:10.1016/j.jisa.2021.103021
2. Bastos, D., Ribeiro, J., Silva, F., Rodrigues, M., Rabadão, C., Caballero, A., Barraca, J., Rocha, N., Pereira, A. (2021). Security Mechanisms of a Mobile Health Application for Promoting Physical Activity among Older Adults. *Sensors* (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.636). Multidisciplinary Digital

Publishing Institute. doi:10.3390/s21217323

3. Fuentes, D., Correia, L., Costa, N., Reis, A., Ribeiro, J., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2021). IndoorCare: Low-cost elderly activity monitoring system through image processing. *Sensors*, 21 (18), 6051 (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.636). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/s21186051
4. Correia, L., Fuentes, D., Ribeiro, J., Costa, N., Reis, A., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2021). Usability of smartbands by the elderly population in the context of Ambient Assisted Living applications. *Electronics*. 10(14), 1617 (Scopus Quartile: 2; SJR 2020: 0.360). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/electronics10141617
5. Ramos, J., Ribeiro, R., Safadinho, D., Barroso, J., Rabadão, C., Pereira, A. (2021). Distributed Architecture for Unmanned Vehicle Services. *Sensors*, 21(4), 1477 (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.636). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/s21041477
6. Ribeiro, R., Ramos, J., Safadinho, D., Reis, A., Rabadão, C., Barroso, J., & Pereira, A. (2021). Web AR Solution for UAV Pilot Training and Usability Testing. *Sensors*, 21(4), 1456 (Scopus Quartile: 1; SJR 2020: 0.636). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/s21041456
7. Santos, L., Gonçalves, R., Rabadão, C. et al. (2021). A flow-based intrusion detection framework for internet of things networks. *Cluster Computing* (Scopus Quartile: 2; SJR 2020: 0.335). Springer Nature. doi:10.1007/s10586-021-03238-y
8. Gaspar, F., Guerreiro, V., Loureiro, P., Costa, P., Mendes, S., Rabadão, C. (2020). Prototype to Increase Crosswalk Safety by Integrating Computer Vision with ITS-G5 Technologies. *Information*, 11 (11), 503 (Scopus Quartile: 2; SJR 2020: 0.349). Multidisciplinary Digital Publishing Institute. doi:10.3390/info11110503
9. Agostinho da Silva, Carlos Rabadão, Carlos Capela (2020), Towards Industry 4.0 | A case study of BIM Deployment in Ornamental Stones Sector. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research*, Volume 52, No 2, pp 233-250. ISSN: 2307-4531
10. Carlos Rabadão (2020). Os Desafios da Cibersegurança na Indústria de Moldes. *O Molde*. CEFAMOL. N127. ISSN1647-6557
11. Simões, N. Rabadão, C. (2017). Open-Source Tool for Networks

Management Communication. *Journal of Electrical Engineering*, 5, 35-46. David Publishing Company. ISSN: 2328-2223. doi:10.17265/2328-2223/2017.01.005

12. Jorge Mendes, Heitor Simões, Patrício Rosa, Nuno Costa, Carlos Rabadão, António Pereira (2013). Secure low-cost solution for elder's eCardio surveillance, *Procedia Computer Science* 27 (2014) 46-56 (Scopus Quartile: 3; SJR 2016: 0.259). Elsevier. ISSN 1877-0509. doi:10.1016/j.procs.2014.02.007
13. Cachulo, Luís; Rabadão, Carlos; Fernandes, Telmo; Perdigoto, Filipe; Faria, Sérgio (2012). Real-Time Information System for Small and Medium Bus Operators. *Procedia Technology* 5, 1: 455 - 461. Elsevier. ISSN 2212-0173. doi: 10.1016/j.protcy.2012.09.050
14. Freire, Cláudio; Correia, Luís; Marcelino, Luis; Silva, Catarina; Rabadão, Carlos; Pereira, António (2012) Menu and Context Based Interfaces Evaluation for Mobile TV, *Procedia Technology* 5, 1: 556 - 565. Elsevier. ISSN 2212-0173. doi:10.1016/j.protcy.2012.09.061
15. C. Rabadão e E. Monteiro (2004). Authentication, Authorization, Admission and Accounting for QoS Applications. *Lecture Notes in Computer Science* 3262 (2004): 440-449 (Scopus Quartile: 2; SJR 2011: 0.338). Springer Nature. ISSN 0302-9743. doi:10.1007/978-3-540-30197-4_44

5.3 Publicações em Livros e em Capítulos de livros

É coeditor dos seguintes livros.

1. “Information Security and Privacy in Smart Devices: Tools, Methods, and Applications, editado por Carlos Rabadão, Leonel Santos, Rogério Luís Costa, IGI Global, Pennsylvania, USA, 2022 (em preparação).
2. “Atas da 13ª Conferência sobre Redes de Computadores – A Internet do Futuro”, CRC’2013, editado por António Pereira, Carlos Rabadão, Patrício Domingues, Vítor Fernandes, Leiria, Portugal, 2013. ISBN 978-972-8793-62-3

É coautor dos seguintes capítulos de livros.

3. Figueiredo, B., Costa, R; Santos, R.; Rabadão C. (2022). Cybersecurity and Privacy in Smart Cities for Citizen Welfare. *Smart Cities, Citizen Welfare, and the Implementation of Sustainable Development Goals*. IGI Global. ISBN 9781799877851. doi:10.4018/978-1-7998-7785-1.ch011

4. Varanda A., Santos L., Costa R.L.C., Oliveira A., Rabadão C. (2021). The General Data Protection Regulation and Log Pseudonymization. In: Barolli L., Woungang I., Enokido T. (eds) *Advanced Information Networking and Applications*. AINA 2021. *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 227. Springer, Cham. doi:10.1007/978-3-030-75078-7_48
5. Hramada, D., Costa, R; Santos, R., Rabadão C. (2021). Security Aspects of the Internet of Things. *IoT Protocols and Applications for Improving Industry, Environment, and Society*, IGI Global. ISBN: 9781799864639. doi:10.4018/978-1-7998-6463-9.ch010
6. Antunes M., Rabadão C. (2020) Cybersecurity and Digital Forensics – Course Development in a Higher Education Institution. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 942. Springer, Cham. ISBN: 2194-5357. doi:10.1007/978-3-030-17065-3_34
7. Safadinho D., Ramos J., Ribeiro R., Reis A., Rabadão C., Pereira A. (2019) Communication Modes to Control an Unmanned Vehicle Using ESP8266. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 931. Springer, Cham. ISSN: 2194-5357. doi:10.1007/978-3-030-16184-2_6
8. Santos L., Rabadão C., Gonçalves R. (2019). Flow Monitoring System for IoT Networks. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 931. Springer, Cham. ISSN: 2194-5357. doi:10.1007/978-3-030-16184-2_40.
9. Clunie, C., Reis, V., Silva, P., Mendes, L., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2016). Health Training Platform. *Universal Access in Human-Computer Interaction. Users and Context Diversity*. 324-331. Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-40238-3_31.

5.4 Publicações em Conferências

É coautor das seguintes publicações, com arbitragem científica, em conferências nacionais e internacionais.

1. Fernandes, A., Oliveira, A., Santos, L., Rabadão, C. (2021). A strategy for implementing an Incident Response Plan. ECCWS 2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security. Chester, UK. June 24 - 25th, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.jisa.2021.103021>
2. Vazão, A., Santos, L., Oliveira, A., Rabadão, C. (2021). A GDPR compliant SIEM solution. ECCWS 2021 - 20th European Conference on

- Cyber Warfare and Security. Chester, UK. June 24 - 25th, 2021.
<https://doi.org/10.34190/ews.21.081>
3. Almeida, A., Lage, F., Piedade, M., Bernardino, E., Bernardino, A., Rabadão, C. (2019). Website de Segurança Cibernética: Caso de Estudo Centrado no Utilizador. 9th Iberoamerican Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, Vol. 2, 2019, pp. 21-26. International Institute of Informatics and Systemics. USA.
 4. Leal, R., Santos, L., Vieira, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019). MQTT Flow Signatures for the Internet of Things. 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-5). IEEE. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2019.8760849>
 5. Canuto, L., Santos, L., Vieira, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019). CoAP Flow Signatures for the Internet of Things. 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-6). IEEE. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2019.8760759>
 6. Vieira, L., Santos, L., Gonçalves, R., & Rabadão, C. (2019). Identifying Attack Signatures for the Internet of Things: An IP Flow Based Approach. 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-7). IEEE. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2019.8760650>
 7. Vazão, A., Santos, L., Piedade M. B., Rabadão, C. (2019). Soluções SIEM open source: um estudo comparativo. 14th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-6). IEEE. <https://doi.org/10.23919/cisti.2019.8760980>
 8. Santos, L., Gonçalves, R., Rabadão, C. (2019). A Novel Intrusion Detection System Architecture for Internet of Things Networks. European Conference on Cyber Warfare and Security (pp. 428-XVIII). Academic Conferences International Limited.
 9. L. Santos, C. Rabadao, R. Gonçalves (2019). Intrusion detection systems in Internet of Things: A literature review. 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-7). IEEE. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2018.8399291>
 10. Pereira, R., Correia, D., Mendes, L., Rabadão, C., Barroso, J., Pereira, A. (2018). Low-Cost Smart Surveillance System for Smart Cities. International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (pp. 330-339). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-92052-8_26

11. Roldán-Molina, G., Almache-Cueva, M., Silva-Rabadão, C., Yevseyeva, I., Basto-Fernandes, V. (2017). A decision support system for corporations cybersecurity management. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-6). IEEE.
<https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975826>
12. Herrera, A. V., Ron, M., & Rabadão, C. (2017). National cyber-security policies oriented to BYOD (bring your own device): Systematic review. 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-4). IEEE. <https://doi.org/10.23919/CISTI.2017.7975953>
13. Roldán-Molina, G., Almache-Cueva, M., Silva-Rabadão, C., Yevseyeva, I., Basto-Fernandes, V. (2017). A comparison of cybersecurity risk analysis tools. *Procedia computer science*, 121, 568-575.
<https://doi.org/10.1016/j.procs.2017.11.075>
14. N. Simões, C. Rabadão (2016). Open Source tool for Networks Management Communication. *Proceedings of the Twelfth International Conference on Networking and Services (ICNS)*, June 26-30, IARIA 2016. ISBN 978-1-61208-482-4. Lisboa (Portugal).
15. Simões, N., Rabadão, C. SDN - Os Novos Desafios na Gestão de Redes. (2016). 11th Conference on Information Systems and Technologies (pp. 1-6). Ilha Canária (Espanha).
16. Jorge Mendes, Heitor Simões, Patrício Rosa, Nuno Costa, Carlos Rabadão, António Pereira (2013). Secure low-cost solution for elder's eCardio surveillance. 5th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion. Vigo (Espanha).
17. António Pereira, Rui Sábio, Fernando Silva, Carlos Rabadão (2013). Web browser Real Time Communication in IMS Systems. 13ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC'2013). Leiria (Portugal).
18. Luís Frazão, Silvana Meire, Carlos Rabadão, António Pereira. (2013). Modelo de Gestão de Redes Wireless de Banda Larga em Ambientes Rurais. 8ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI'2013). Lisboa (Portugal).
19. M. Bernardo, C. Rabadão, L. Morgado, R. Gonçalves (2009). A phenomenographic study about the future of the electronic commerce in the Second Life", International Conference - Life, imagination, and word using metaverse platforms (SLACTIONS), Vila Real (Portugal).

20. J. Martins, F. Moura, A. Pereira, C. Rabadão, J. Barroso, R. Gonçalves (2009). Web Accessibility Indicators – Best Portuguese SMEs and the Biggest Portuguese Enterprises. DSAI 2009 – Software Development for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, Lisboa, (Portugal). ISBN 978-972-669-913-2
21. C. Rodrigues, C. Rabadão, A. Pereira (2009). 802.21-MPA-IMS Architecture. ICSNC 2009, 4th IEEE International Conference on Systems and Networks Communications, Porto, (Portugal). doi:10.1109/ICSNC.2009.98
22. H. Silva, L. Figueiredo, C. Rabadão, A. Pereira. (2009). Wireless Networks Interoperability - Wifi Wimax Handover. ICSNC 2009, 4th IEEE International Conference on Systems and Networks Communications, Porto (Portugal). doi:10.1109/ICSNC.2009.99
23. Martins, J., Moura, F, Pereira, A., Rabadao, C., Barroso, J., Goncalves, R. (2009). Web Accessibility in Portuguese Enterprises. Proceedings of the 2nd International Conference on Software Development for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion (DSAI). <https://publons.com/publon/12363872/>
24. N. Salvador, V. Filipe, C. Rabadão, A. Pereira (2008). Management Model for Wireless Broadband Networks. Proc. of the ICSNC 2008, 3rd IEEE International Conference on Systems and Networks Communications, Silema (Malta).
25. M. Bernardo, J. Guerra; C. Rabadão, R. Gonçalves, L. Morgado (2008). Perspetivas sobre o comércio no Second Life pelos próprios residentes (comerciantes e produtores de conteúdo). Conferência Comunicação, Educação e Formação no Second Life (cef^SL), Aveiro (Portugal).
26. R. Gonçalves, M. Pereira, C. Rabadão (2008). Análise de Integração de Soluções de Comércio Electrónico com os outros Sistemas de Informação das Organizações. Proceedings of the Ibero-Americana WWW/Internet, Lisboa (Portugal).
27. M. Bernardo, C. Rabadão, L. Morgado (2008). Estudo fenomenográfico sobre o futuro do comércio electrónico no Second Life. 3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI), Ourense (Espanha).
28. C. Rabadão e E. Monteiro (2006). Policy Based Architecture for Class Based QoS Support. IEEE ICNS'06, International Conference on

- Networking and Services (ICNS), Silicon Valley, (EUA).
29. C. Rabadão e E. Monteiro (2004). Arquitecturas de QoS Intra-domínio. Conferência Ibero-Americana WWW/Internet (CIAWI), pp. 259-267, Madrid (Espanha).
 30. C. Rabadão e E. Monteiro (2003). Negotiation and Authentication of QoS Flows. 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS), Foz do Iguazu (Brasil).
 31. C. Rabadão e E. Monteiro (2003). Negociação e Autenticação de Serviços com QoS em Intra-Domínio. 6ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC), FCCN, Bragança (Portugal).
 32. C. Rabadão e E. Monteiro (2002). Segurança e QoS no Modelo DiffServ. 5ª Conferência sobre Redes de Computadores – Protocolos, Tecnologias e Aplicações Rumo à Internet 2 (CRC'2002). Faro (Portugal).

5.5 Palestras e comunicações orais

1. “Cibersegurança: Serão efetivamente os humanos o elo mais fraco da corrente?“, XI Conferência Internacional de Investigação, Práticas e Contextos em Educação, Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do Instituto Politécnico de Leiria. 6 de maio de 2022.
2. “Cluster Português dos Recursos Minerais”, Andreia Dionisio, Carlos Rabadão, Carlos Capela. Virtual Day @ Inovstone 4.0. 28 de janeiro de 2021.
3. “Inteligência artificial e Cibersegurança”, Mestrado em Engenharia da Fabricação Digital Direta, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 02 de dezembro de 2019.
4. “Cibersecurity, Challenges & Projects”, Universidade Central do Equador, Quito (Equador), 09 de fevereiro de 2017.
5. “Cibersecurity, Challenges & Projects”, Universidade das Forças Armadas do Equador, Quito (Equador), 09 de fevereiro de 2017.
6. “A Computação Forense no Instituto Politécnico de Leiria”. In 1ª Conferência Proficiência e Inovação em Ciências Forenses”. Associação Sócio Profissional dos Peritos Forenses da Polícia Judiciária”. Lisboa (Portugal), 04 de outubro de 2016.
7. "ISMS implementation at IPLeia", Instituto Nacional de Ciberseguridad, Leon (Espanha), 22 de junho de 2015.
8. " IPLeia Security Architecture", Instituto Nacional de Ciberseguridad,

Leon (Espanha), 22 de junho de 2015.

9. "Detection of application patterns at SSL channels", Instituto Nacional de Ciberseguridad, Leon (Espanha), 22 de junho de 2015.

5.6 Relatórios Técnicos Internacionais

1. "Specification of Network Infrastructure for Trials, phase 1", ACTS 00143 - Broadbandloop, abril de 1996.
2. "Identification, Selection and Specification of Services and Applications for phase 1", ACTS 00143 - Broadbandloop, março de 1996.
3. "Demonstrator Test Report", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, setembro, 1995.
4. "TV System Operation Report", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, agosto, 1995.
5. "Demonstrator Installation Report", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, agosto, 1995.
6. "Final Conclusions and Recommendations", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, janeiro, 1995.
7. "Passive Optical Network Installation Report", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, agosto, 1994.
8. "Passive Network Test Report", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, agosto, 1994.
9. "Plan for Demonstrator Implementation and Test", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, julho, 1994.
10. "Aveiro Case Study", RACE.2087 - Tool for Introduction Scenario and Techno-Economic Evaluation of Access Network, maio de 1994.
11. "Test and Evaluation Requirements", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, dezembro de 1993.
12. "FiRST Field Trial Specification, 3rd Specification", RACE.2014 - Fiber to the Residential Subscriber Terminal, dezembro, 1993.

5.7 Relatórios Técnicos Nacionais

1. Agostinho da Silva, Andreia Dionisio, Carlos Rabadão, Carlos Capela. Impacto das Tecnologias Digitais na Produtividade e Exportações do Setor das Rochas Ornamentais Portuguesas. Cluster Português dos Recursos Minerais. junho de 2020.
2. Carlos Rabadão, A. Manuel de Oliveira Duarte, Jorge T. Ferraz Abreu,

“ROBL, Equipamentos e Serviços – Proposta de faseamento de aquisições”, Aveiro, janeiro 1995.

3. Manuel de Oliveira Duarte, Carlos Rabadão, Jorge T. Ferraz Abreu, Paulo Gomes, “Estudo de implementação da Rede FDDI da Universidade de Aveiro”, Aveiro, junho 1993.

6. Projetos de investigação e desenvolvimento em que participou ou participa

Os projetos de I&D encontram-se estruturados de acordo com a sua natureza e fonte de financiamento: a) projetos internacionais; b) projetos FCT; c) projetos nacionais; d) projetos sem financiamento externo; e) Prestações de serviços de I&D. Na parte final desta secção apresentam-se projetos candidatados e ainda a aguardar decisão.

6.1 Projetos Internacionais

Participa/participou nos seguintes projetos com financiamento internacional.

1. CulTourData – Supporting data driven innovation for tourism SMEs in European Capital of Culture”, financiado pelo programa da EU “Boosting the uptake of digitalisation, innovation and new technologies in tourism through transnational cooperation and capacity building” (COS-TOURINN-2020-3-04), no valor de 866.515 €, cabendo ao IPLeia 159.044 €. Investigador principal do Instituto Politécnico de Leiria. 01 de janeiro de 2022 a 31 de janeiro de 2024.
2. “Metabuilding - Innovation funding and support for SMEs of the built environment sector”, financiado pela União Europeia, programa H2020 INNOSUP, GA n.º 873964. Facilitador do Innovation Stakeholder Politécnico de Leiria. Desde maio de 2021.
3. “Interreg Sudoe GameLabsNet – SOE3/P2/E0927”, financiado pela União Europeia em 1.290.750 €, cabendo ao IPLeia 150.000 €. Investigador Principal do Instituto Politécnico de Leiria. 01 de outubro de 2019 a 31 de dezembro de 2022.
4. “NATO Multinational Smart Defence Project on Cyber Defence Education & Training”, em representação do Instituto Politécnico de Leiria. Fevereiro de 2015 a dezembro de 2018.
5. “E-Next – Emerging Networking Experiments and Technologies”, financiado pelo 6º FP em 6.000.000 €. Investigador do Centro de Informática e Sistemas da Universidade de Coimbra. 01 de janeiro de 2004 a 31 de dezembro de 2005.
6. E-Net: Network of Excellence on Emerging Networking Technologies, financiado pela UE em 397.027 €. Investigador do Centro de Informática

e Sistemas da Universidade de Coimbra. 01 de julho de 2002 a 31 dezembro de 2003.

7. “ACTS 00143: Broadbandloop”, financiado pela EU. Investigador do Grupo de Sistemas de Banda Larga da Universidade de Aveiro. 01 de janeiro a 30 de setembro de 1996.
8. “RACE.2014: Fiber to the Residential Subscriber Terminal”, financiado pela EU. Investigador do Grupo de Sistemas de Banda Larga da Universidade de Aveiro. 01 de outubro de 1992 a 31 de dezembro de 1995.
9. “RACE.2087: Tool for Introduction Scenario and Techno-Economic Evaluation of Access Network”, financiado pela EU. Investigador do Grupo de Sistemas de Banda Larga da Universidade de Aveiro. 1994.

6.2 Projetos plurianuais estratégicos (FCT)

Participa/participou nos seguintes projetos financiados pela FCT.

1. “Smart Farm CoLAB”, laboratório colaborativo para a inovação digital na agricultura, localizada na região do Oeste de Portugal, na qualidade de Investigador da equipa do associado Instituto Politécnico de Leiria. Aprovado pela FCT em julho de 2018. Financiamento de 2.390.000 € para 5 anos.
2. “UIDB/04524/2020”, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, na qualidade de Investigador Principal, entre 01 de janeiro de 2020 e 07 de abril de 2022;
3. “UID/CEC/04524/2019”, financiado em 31.000 € pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, na qualidade de Investigador Principal, entre 01 de janeiro de 2019 a 31 de dezembro de 2019;
4. “UID/CEC/04524/2016”, financiado em 80.083,33 € pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, na qualidade de Investigador Principal do projeto, entre 01 de janeiro de 2016 e 31 de dezembro de 2018;

6.3 Projetos Agência Nacional de Inovação (ANI)

Participa/participou nos seguintes projetos financiados pela ANI.

1. “AiECHOES, AI supported Early-risk prediction and intervention of Health conditions with personalized Sensors”, submetida no âmbito do Aviso n.º 14/SI/2021 – “I&D Empresarial: Projetos de I&D industrial à escala europeia”, “Sistema de incentivos à investigação e desenvolvimento

- tecnológico (SI I&DT)”. Financiamento previamente aprovado no âmbito do projeto Eureka. Aprovado. A aguardar assinatura de contrato.
2. “CONNECT5 – Digital Innovation Hub for Connectivity, IoT, Cloud, Edge and CPS”, financiado no âmbito do concurso para reconhecimento dos Polos de Inovação Digital e de acesso à Rede Europeia (Aviso 01/2020). Investigador do Instituto Politécnico de Leiria. Aprovado em junho de 2021 e a decorrer durante 5 anos.
 3. “CAVALI - Cadeia de Valor do Lítio”, financiado pelo Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI&DT) – I&D Empresarial, Programa Interface (Aviso n.º 17/SI/2019). O consórcio é constituído pelas seguintes entidades: Cluster Portugal Mineral Resources (PL); Mota-Mineral; FEUP; FCUP; Politécnico de Leiria; INESC-TEC; LNEG. Valor global: 2 230 000 €, cabendo ao IPLeia 229.243 €. Investigador Principal do Instituto Politécnico de Leiria. 04 de maio de 2021 a 30 de junho de 2023.
 4. “Agricity”, financiado pelo Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI&DT), Projetos em Copromoção – Parcerias Internacionais (Aviso n.º12/SI/2020). Valor financiado ao IPLeia: 229.243 €. Investigador Principal do Instituto Politécnico de Leiria. 13 de abril de 2021 a 30 de junho de 2023.
 5. “Crash”, financiado pelo Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI&DT), Projetos em Copromoção – Parcerias Internacionais (Aviso n.º 12/SI/2020). Valor financiado ao IPLeia: 244.972 €. Investigador Principal do Instituto Politécnico de Leiria. 13 de abril de 2021 a 30 de junho de 2023.
 6. “Smart Farm 4.0 – Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma”, POCI-01-0247-FEDER-046078. Financiado pelos Programas mobilizadores – Clusters de competitividade e outras dinâmicas coletivas. Valor financiado ao IPLeia: 392.009 €. Investigador. 01 de junho de 2020 a 30 de junho de 2023.
 7. “InovMineral 4.0: Tecnologias avançadas e software para os recursos minerais”, POCI-01-0247-FEDER-046083. Financiado pelos Programas mobilizadores – Clusters de competitividade e outras dinâmicas coletivas. Valor financiado ao IPLeia: 594.521 €. Investigador Principal do IPLeia na PPS3 - Atividade 17 - BIM-COCKPIT4.0. 01 de junho de 2020 a 30 de junho de 2023.

8. “SmartSIGN S2X (I&DT em Copromoção n.º 39693) da SNSV e IPL”, financiado pela Agência Nacional da Inovação. Valor financiado ao IPLeiria: 381.600 €. Investigador Responsável pela componente de Engenharia Informática. 01 de abril de 2020 a 31 de março de 2023.
9. “S4Agro - Soluções Sustentáveis para o Setor Agroindustrial”, financiado pelo PT2020 – SIAC. Valor financiado ao IPLeiria: 129.662 €. Investigador Responsável pela atividade “A4 – Estudo de boas práticas em Cibersegurança no setor agroalimentar”. 22 de abril de 2020 a 21 de abril de 2023.
10. “AV3D – Ambientes Virtuais 3D”, financiado pela EU no âmbito do Quadro de Referência Estratégico Nacional, em 418.878,62 €. Investigador Responsável pela componente de serviços de investigação e consultoria especializada nas áreas de segurança e redes de dados. 01 de janeiro de 2009 a 30 de novembro de 2010.

6.4 Projetos sem financiamento externo

Participa/participou nos seguintes projetos sem financiamento externo.

1. “Near real-time analytics for cybersecurity”, financiado pelo Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC) do Instituto Politécnico de Leiria. Investigador. 01 de abril de 2021 a 31 de março de 2023.
2. “Cognition”, financiado pelo Centro de Investigação em Cidades Inteligentes (Ci2) do Instituto Politécnico de Tomar. Investigador Externo. 01 de fevereiro de 2021 a 31 de janeiro de 2023.
3. “Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT”, financiado pelo Centro de Investigação em Informática e Comunicações (CIIC) do Instituto Politécnico de Leiria. Investigador Principal. 01 de janeiro de 2021 a 31 de dezembro de 2022.
4. “Segurança e Privacidade em Redes Sensoriais”, financiado pelo Instituto Politécnico de Leiria. Investigador Principal. 01 de fevereiro de 2010 a 31 de dezembro de 2011.
5. “RIAXO”, proposto pela FCCN. Investigador da equipa da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 1998 a 2000.
6. “Rede Óptica de Banda Larga (ROBL) da Universidade de Aveiro”,

financiado pela Universidade de Aveiro. 1992 e 1995.

6.5 Candidaturas a aguardar decisão

1. “Sustainable Stone by Portugal”, submetida no âmbito do Aviso N.º 02/C05-i01/2022 - Fase 2, do programa “Agendas Mobilizadoras para a Inovação Empresarial”, na tipologia “Agendas/Alianças mobilizadoras para a reindustrialização”. Plano de Recuperação e Resiliência 2021. Orçamento previsto para o IPLeiria de 1.089.562,50 €. Submetida em 13 de abril. A aguardar decisão de financiamento.
2. “Go Cloud! Go Secure! A Cloud Security Implementation Model for SMEs - CSI”, KA220-VET, no âmbito do Erasmus+ programme - CY01 - Foundation for the Management of European Lifelong Learning Programmes in Cyprus. Orçamento previsto para o IPLeiria de 45.200 €, na qualidade de Investigador Principal do IPLeiria. Submetida em 14 de março de 2022. A aguardar decisão de financiamento.
3. “SafeAR – Suporte à privacidade e à confidencialidade em contextos de realidade aumentada”, submetida no âmbito do Concurso de Projetos de I&D em todos os domínios científicos – 2022, financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, na qualidade de Investigador Principal. Orçamento previsto para o IPLeiria de 49.888,90 €. Submetida em 11 de março de 2022. A aguardar decisão de financiamento.

7. Atividades e projetos de extensão académica

No âmbito da sua atividade profissional, participou num vasto conjunto de atividades e projetos de extensão universitária, que ultrapassaram o âmbito específico do ambiente académico.

Ações de valorização e transferência do conhecimento

Foram realizadas as seguintes ações de valorização e transferência de conhecimento, dirigidas ao tecido económico-produtivo e à sociedade em geral.

1. Planeamento, projeto, instalação e direção de obras da “Rede Óptica de Banda Larga (ROBL) da Universidade de Aveiro”, compreendendo uma rede de dados de alto débito FDDI, uma rede de CATV e uma rede de teles-serviços com suporte RDIS. Outubro de 1992 a dezembro de 1995.
2. Elaboração, em coautoria, do parecer técnico “Sistemas de comunicação e audiovisuais do Centro Cultural da Câmara Municipal de Aveiro”, realizado pela Universidade de Aveiro. 1994.
3. Elaboração, em coautoria, do “Caderno de encargos dos sistemas de comunicação e audiovisuais do Centro Cultural da Câmara Municipal de Aveiro”, realizado pela Universidade de Aveiro. 1994.
4. Elaboração, em coautoria, do “Caderno de encargos dos sistemas de comunicação e audiovisuais da sede da Junta de Freguesia de Santa Joana”, realizado pela Universidade de Aveiro. 1995.
5. Análise de propostas e a supervisão da instalação dos sistemas de comunicação e audiovisuais do Centro Cultural da Câmara Municipal de Aveiro, realizadas pela Universidade de Aveiro. 1995 - 1996.
6. Análise de propostas e supervisão da instalação dos sistemas de comunicação e audiovisuais da sede da Junta de Freguesia de Santa Joana, Município de Aveiro, realizado pela Universidade de Aveiro. 1996.
7. Elaboração, em coautoria, do projeto da rede de dados do Instituto Politécnico de Leiria, apresentado à Comissão Coordenadora dos Politécnicos. 1996.
8. Supervisão da instalação da rede de dados do Instituto Politécnico de Leiria, em 1998. Este projeto contemplou a instalação de infraestruturas de rede de dados em todos os campi do IPLeia.
9. Coordenação do desenvolvimento do projeto para a rede Informática do Instituto Politécnico de Leiria, no ano letivo 1999/00. Este projeto

contemplou a reorganização da rede existente, a especificação da interligação das diversas escolas do Instituto Politécnico de Leiria à Internet e os novos serviços IP a implementar.

10. Coordenação da especificação técnica, da análise de propostas e do processo de aquisição de equipamentos informáticos e de comunicação de dados adquiridos pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, no período compreendido entre 1998 e 2001, no âmbito das suas funções como Diretor do Centro de Informática desta Escola.
11. Coautor do relatório “Plano de Implementação da Academia TIC”, apresentado à UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, enquadrado no convite formulado pela UMIC ao Instituto Politécnico de Leiria, como instituição pioneira na “Conceitualização e Implementação das Academias TIC”. Janeiro de 2007.
12. Prestação de serviços prestados à Freguesia da Memória - Memória Online”, na qualidade de Investigador Responsável pela componente de serviços de investigação e consultoria especializada nas áreas da segurança, redes de comunicação sem fios e da administração de sistemas e serviços. Janeiro de 2009 a dezembro de 2010.
13. Prestação de serviços no âmbito do projeto “AV3D – Ambientes Virtuais 3D”, financiado pela EU no âmbito do Quadro de Referência Estratégico Nacional, na qualidade Coordenador da componente de serviços de investigação e consultoria especializada nas áreas de segurança e redes de dados. Março de 2009 a novembro de 2010.
14. Mentor de um estudante do Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense ao concurso de ideias “INNCYBER Innovation Award - Digital transformation, Cyber & IoT”, com o trabalho “O regulamento geral de proteção de dados e a pseudonimização de logs”. Ano letivo 2019/2020.
15. Relatório técnico “Impacto das Tecnologias Digitais na Produtividade e Exportações do Setor das Rochas Ornamentais Portuguesas”. Cluster Português dos Recursos Minerais. Agostinho da Silva, Andreia Dionisio, Carlos Rabadão, Carlos Capela. Junho de 2020.

7.1 Organização e lecionação de ações de educação ao longo da vida

Foram organizadas e lecionadas diversas ações de educação ao longo da vida, direcionadas para empresas e organizações, nacionais e internacionais, donde se destacam as seguintes:

1. Autor do curso de formação “Cibersegurança para Executivos: do planeamento à gestão” – 15 horas, concebida a pedido da CCD – Centro de Competências D. Dinis, NERLEI, Leiria. 2021.
2. Formador do curso “CCISP – Segurança de Sistemas” – 40 horas, no âmbito do Projeto de Apoio à Melhoria da Qualidade e Proximidade dos Serviços Públicos dos PALOP e Timor-Leste (PASP/PALOP-TL), Cidade da Praia (Cabo Verde). 02-18 abril de 2018.
3. Formador do curso “Introdução à Segurança da Informação” – 60 horas, no âmbito do projeto de Apoio à Melhoria da Qualidade e Proximidade dos Serviços Públicos dos PALOP e Timor-Leste (PASP/PALOP-TL), Maputo (Moçambique). 19-21 março de 2018.
4. Formador do módulo de formação “Fundamentos de Segurança em Redes” – 14 horas, no âmbito da Pós-graduação em Informática de Segurança e Computação Forense – 5ª edição - Guarda Nacional Republicana, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Fevereiro de 2017.
5. Formador do módulo de formação “Ferramentas para Análise e Investigação Forense” – 13 horas, no âmbito da Pós-graduação em Informática de Segurança e Computação Forense, 3ª Edição - Polícia Judiciária, Escola da Polícia Judiciária, Loures. Abril de 2016.
6. Formador do módulo de formação “Introdução à Segurança em Redes” – 14 horas, no âmbito da Pós-graduação em Informática de Segurança e Computação Forense, 3ª Edição - Polícia Judiciária, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Fevereiro de 2016.
7. Formador do módulo de formação “Fundamentos de Segurança em Redes” – 14 horas, no âmbito da Pós-graduação em Informática de Segurança e Computação Forense, 2ª Edição - Polícia Judiciária, Escola da Polícia Judiciária, Loures. Dezembro de 2015 a janeiro 2016
8. Formador do módulo de formação “Fundamentos de Segurança de Redes” – 14 horas, no âmbito da Pós-graduação em Informática de Segurança e Computação Forense, 1ª Edição - Polícia Judiciária, Escola da Polícia Judiciária, Loures. Janeiro de 2015.
9. Tutor on-line reconhecido pelo certificado n.º 387/TUTORES ONLINE/2008, emitido pelo Instituto Politécnico de Leiria. 03 de maio de 2008.
10. Formador do FOR.CET – Centro de Formação para Cursos de

Especialização Tecnológica, do Instituto Politécnico de Leiria. Setembro de 2006 a dezembro de 2009.

11. Autor e formador do curso “Assinaturas Electrónicas”, ministrado a diversos quadros da Administração Local, no âmbito do plano de formação da AMLEI – Associação de Municípios da Região de Leiria. 12 de dezembro de 2008.
12. Coautor e formador do curso de formação “CCNA – Novos Curricula CCNA”, destinada aos formadores externos das Academias Locais Cisco associadas à Academia Regional do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do programa Cisco Network Academy Program. 8-10 de setembro de 2008.
13. Coautor e formador da Formação de Renovação das Academias Locais FWL: “Tecnologias de Redes sem Fios: Enquadramento Legal, Equipamentos e Perspectivas Futuras”, destinada aos formadores externos das Academias Locais Cisco, associadas à Academia Regional do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do programa Cisco Network Academy Program. 10 de setembro de 2008.
14. Formador reconhecido pelo Certificado de Aptidão Profissional para exercício da profissão n.º EDF 466167/2008 DC, emitido pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional, I. P. 31 de janeiro de 2008.
15. Cisco Certified Network Associated (CCNA), reconhecido pelo certificado Cisco ID# CSC010237180, emitido pela Cisco Systems Inc. 2 de março de 2001, tendo sido reconhecido como Instrutor do programa Cisco Network Academy Program, pelo certificado n.º 481046135658, emitido pela Cisco Systems Inc. em 5 de abril de 2001.
16. Formador do “Ciclo de Formações em Networking”, organizado pela Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 1999-2001.
17. Coordenador do “Ciclo de Formações em Networking” da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, responsável pelo processo de especificação e implementação do ciclo deste ciclo de formações destinado ao exterior. 1999.
18. Formador do programa FOCO, no Centro de Formação da Associação de Escolas da Figueira da Foz, nas áreas de Informática e Internet. Janeiro de 1997 a dezembro de 2000.

7.2 Ações de Divulgação Científica e Tecnológica

Foram realizadas diversas ações de divulgação científica e tecnológica, orientadas para a sociedade em geral e para o tecido económico-social, nomeadamente palestras, comunicações orais e artigos na comunicação social, donde se destacam as seguintes:

1. Intervenção convidada na Corporate Talks, “Cibersegurança, Segurança da Informação”, organizada pelo canal A Cor do Dinheiro, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 16 de maio de 2022.
2. Artigo de jornal “Sensores em hortas urbanas permitem detetar incêndios”, Investigadores Urbanos – Jornal de Notícias. 24 de abril 2022.
3. Webinar “Cibersegurança – Desafios e Boas Práticas”, CEFAMOL – Associação Nacional da Indústria dos Moldes. 24 de setembro de 2020.
4. Webinar “Boas Práticas da Cibersegurança na Indústria”, S4Agro – Soluções sustentáveis para o sector agroindustrial. 15 de outubro de 2020.
5. Palestra “Desafios de Cibersegurança em ambientes industriais”, NERLEI – Associação Industrial da Região de Leiria, Leiria. 15 de janeiro de 2020.
6. Artigo de opinião “A Cibersegurança ao serviço de uma Internet menos insegura”, Diário de Leiria. 14 de novembro de 2019.
7. Moderador da Tertúlia TICE na Indústria “Cibersegurança na Indústria: Tendências, vulnerabilidades e Soluções”, Casino Fundanense, Fundão. 8 de novembro de 2019.
8. Palestra “Cibersegurança no Tecido Empresarial: Os desafios da Indústria 4.0”, Centro Tecnológico da Indústria do Couro, Alcanena. 06 de junho de 2019.
9. Artigo de opinião “Ciberterrorismo e cibercriminalidade”, Digital OJE – O Jornal Económico. 05 de abril de 2016.
10. Palestra “Segurança Informática”, Escola Profissional da Figueira da Foz, Figueira da Foz, DEI Tour 2013. 14 de março de 2013.
11. Palestra “Realidade Virtual e Aumentada”, Escola Secundária Dra. Cristina Torres, Figueira da Foz, DEI Tour 2012. 21 de março de 2012.
12. Palestra “Tecnologias Emergentes”, Escola Secundária de Ansião, Ansião, DEI Tour 2012. 26 de abril de 2012.
13. Palestra “Android” e “Realidade Virtual e Aumentada”, Departamento de Engenharia Informática, DEI Tour 2012. 23 de março de 2012.

14. Palestra “Realidade Virtual e Aumentada”, Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho, Figueira da Foz, DEI Tour 2012. 23 de março de 2012.
15. Divulgação de projetos e de atividades de investigação científica, do Departamento de Engenharia Informática da ESTG/IPLeia, Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho da Figueira da Foz, direcionada a estudantes do ensino secundário. 07 de abril de 2011.
16. Divulgação de projetos e de atividades de investigação científica, do Departamento de Engenharia Informática da ESTG/IPLeia, Escola Secundária Dra. Cristina Torres da Figueira da Foz, direcionada a estudantes do ensino secundário. 07 de abril de 2011.
17. Divulgação de projetos e de atividades de investigação científica, do Departamento de Engenharia Informática da ESTG/IPLeia, Escola Secundária Dr. Bernardino Machado da Figueira da Foz, direcionada a estudantes do ensino secundário. 04 de abril de 2011.

7.3 Missões Internacionais

1. Missão Internacional à Universidade das Forças Armadas do Equador (ESPE), Quito, Equador. 04-12 de fevereiro de 2017.
No âmbito desta missão, participou em reuniões bilaterais com docentes da ESPE, para avaliar possíveis formas de cooperação, ao nível da formação pós-graduada e da investigação. Foi também realizada uma visita à Universidade Central do Equador, para apresentar os principais desafios e projetos em que o CIIC estava envolvido, no sentido de procurar futuras parcerias ao nível da I&D. Por fim, foram realizadas reuniões de orientação dos estudantes equatorianos a realizar dissertação no mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, no âmbito do protocolo estabelecido entre o IPLeia e a ESPE.
2. Missão Internacional à Huawei, Shenzhen, China. 27 de novembro a 2 de dezembro de 2015.
Nesta missão, participou num Summit dedicado à Educação onde foi dado a conhecer as soluções e serviços de Tecnologias de Informação e Comunicação para indústrias, nomeadamente ao nível da cibersegurança, dos datacenters e das soluções de redes de comunicação de nova geração. Foi ainda apresentada a visão da Huawei para a formação de TI em universidades, através das suas Academias Huawei.
3. Mobilidade Erasmus+: Staff Mobility for Training, INCIBE - Instituto

Nacional de Ciberseguridad, Leão, Espanha. 24-37 de junho de 2015.

No âmbito desta missão, participou em reuniões bilaterais com os líderes dos diversos departamentos do INCIBE. Foi ainda visitado o Centro de Computação da Universidade de Leão e apresentado trabalho de investigação relevante na área da Cibersegurança. Desta mobilidade resultou um memorando de entendimento entre o Instituto Nacional de Ciberseguridad de Espanha e o Instituto Politécnico de Leiria, assinado em abril de 2016.

8. Intervenção na Comunidade Científica

Ao longo da sua carreira académica tem vindo a intervir em atividades da comunidade científica.

8.1 Coordenação de unidade de investigação

Exerceu as seguintes funções de coordenação científica, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações.

1. Coordenador do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, de dezembro de 2016 a novembro de 2021.
2. Coordenador do grupo de investigação de “Comunicações e Telemática”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações, entre novembro de 2013 e abril de 2015.

8.2 Avaliação de projetos de I&D

Atuou como avaliador de projetos de investigação e desenvolvimento externos, de nível europeu e nacional, nos seguintes programas.

1. Avaliador externo de Vales de Inovação, no âmbito do consórcio “Mine the Gap - Creation and Integration of Novel Industrial Value Chains for SMEs in the Raw Materials & Mining Sectors through ICT, Circular Economy, Resource Efficiency & Advanced Manufacturing Innovation Support”, financiado pela União Europeia, programa H2020 Enhancing the innovation capacity of SMEs, GA n.º 873149. Desde junho de 2021.
2. Avaliador de proposta de candidatura de Projetos de I&D Empresarial em Copromoção para Territórios do Interior ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 17/SI/2019, para a Agência Nacional de Inovação. Março 2021.
3. Avaliador de proposta de candidatura de Projetos de I&D Empresarial em Copromoção para Territórios do Interior ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 13/SI/2020, para a Agência Nacional de Inovação. Fevereiro 2021.
4. Designado perito externo do programa europeu COST - European Cooperation in Science & Technology, para Avaliação de propostas da Call OC-2020-1. 2020/2021.

5. Avaliador de proposta de candidatura de projeto em copromoção ao Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), Aviso n.º 17/SI/2019, para a Agência Nacional de Inovação. Setembro 2020.
6. Perito da 5ª edição do Concurso Nacional de Inovação BES, na área de Tecnologias de Informação e Serviços. 2009.

8.3 Organização de eventos científicos

Participou na organização de eventos científicos, de nível nacional e internacional.

1. Presidente da Comissão de Programa da CRC - Conferência sobre Redes de Computadores, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 14-15 de novembro de 2013.
2. Presidente da Sessão “ICNS 2006 – Management and Control”, IARIA, Silicon Valey (EUA), 16-19 de julho de 2006.
3. Membro da Comissão Organizadora da 7ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação, Internet (CRSC’2006) – Mobilidade e Segurança, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), maio 2006.
4. Presidente da Sessão “Perspetivas e Futuro”, na 5ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2004) – Desafios para as Redes de Comunicação do Século XXI, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 31 de março de 2004.
5. Presidente da comissão organizadora da 2ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2001), Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 4 de abril 2001.
6. Presidente da comissão organizadora da 1ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2000) – Serviços sobre IP, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 8 de março de 2000.

8.4 Participação em comissões científicas e comités de programa de eventos científicos

Participou em diversas comissões científicas e comités de programa de conferências científicas, de nível nacional e internacional.

1. Comité de Programa da Blockchain & Cryptocurrency Congress,

- Barcelona (Espanha). Novembro 2022.
2. Comité de Programa da ECCWS 2022 - 21st European Conference on Cyber Warfare and Security, Chester (UK). Junho 2022.
 3. Comité de Programa da ICCWS 2022 - 17th International Conference on Cyber Warfare and Security, Albany (New York - USA). Março 2022.
 4. Comité de Programa da ECI AIR 2021 – 3th European Conference on the Impact of Artificial Intelligence and Robotics, Lisboa (Portugal). Novembro 2021.
 5. Comité de Programa da ECCWS 2021 - 20th European Conference on Cyber Warfare and Security, Chester (UK), Junho 2021.
 6. Comité de Programa do 12º INForum - Simpósio de Informática, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa - Lisboa (Portugal). 09-10 de setembro de 2021.
 7. Comité de Programa da ICCWS 2021 - 16th International Conference on Cyber Warfare and Security, Cookville (Tennessee - USA). Fevereiro 2021.
 8. Comissão Científica da CISTI 2021 – 16th Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Barcelona (Espanha). 2020.
 9. Comité de Programa da CIAWI2020 - 17.ª Conferência Ibero-Americana WWW/Internet”, Online. Outubro de 2020.
 10. Comité de Programa da ECI AIR 2020 – 2nd European Conference on the Impact of Artificial Intelligence and Robotics, Lisboa (Portugal). Outubro 2020.
 11. Comissão Científica da CISTI 2020 - 15ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Barcelona (Espanha). 2020.
 12. Comité de Programa da ECCWS 2020 - 19th European Conference on Cyber Warfare and Security, Chester (UK). 2020.
 13. Comité de Comissão Científica da ICEA 2019 - 3rd International Conference in Engineering Applications 2019, Açores (Portugal). Julho 2019.
 14. Comité de Programa da ECI AIR 2019 – 1st European Conference on the Impact of Artificial Intelligence and Robotics, Oxford (UK). Outubro/novembro 2019.

15. Comité de Programa da ICCWS 2019 – 14th International Conference on Cyber Warfare and Security, Stellenbosch (África do Sul). Fevereiro 2019.
16. Comité de Programa do 11º INForum - Simpósio de Informática, Universidade de Coimbra - Coimbra (Portugal). 05-06 de setembro de 2019.
17. Comissão Científica da CISTI 2019 - 14ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Coimbra (Portugal). 2019.
18. Comité de Programa da ECCWS 2019 - 18th European Conference on Cyber Warfare and Security, Coimbra (Portugal). 2019.
19. Comité de Programa da ETFA 2018 - 23rd IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Track 9 on Complex Systems and Systems Engineering. Torino (Itália). 04-07 de setembro de 2018.
20. Comité de Programa do 10º INForum - Simpósio de Informática, Universidade de Coimbra - Coimbra (Portugal). 03-04 de setembro de 2018.
21. Comissão Científica da CISTI 2018 - 13ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI - Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Caceres (Espanha). 13-16 de junho de 2018.
22. Comité de Programa do 9º INForum - Simpósio de Informática, Universidade de Aveiro - Aveiro (Portugal). 12-13 de outubro de 2017.
23. Comissão Científica da CISTI 2017- 12ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Canárias (Espanha). 21-24 de junho de 2017.
24. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2016, Lisboa (Portugal). 10-11 dezembro 2016.
25. Comissão Científica da CENTERIS 2016 - Conference on ENTERprise Information Systems, AIS Affiliated Conference, Porto (Portugal). 05-07 de outubro de 2016.
26. Comissão Científica da CISTI 2016- 11ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Canárias

- (Espanha). 15-18 de junho de 2016.
27. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2015, Florianópolis (Portugal). 30 de novembro a 01 de dezembro de 2015.
 28. Comissão Científica da CISTI 2015- 10ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Aveiro (Portugal). 17-20 de junho de 2015.
 29. Comissão Científica da CRC - Conferência sobre Redes de Computadores, Universidade de Évora, Évora. 19-20 de novembro de 2015.
 30. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2014, Porto (Portugal). 25, 26 e 27 de outubro de 2014.
 31. Comissão Científica da CISTI 2014- 9ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Barcelona (Espanha). 18-21 de junho de 2014.
 32. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2013, Madrid (Espanha). 21, 22 e 23 de novembro de 2013.
 33. Comissão Científica da CISTI 2013- 8ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Lisboa (Portugal). 19-22 de junho de 2013.
 34. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2012, Madrid (Espanha). 18 - 20 de outubro de 2012.
 35. Comissão Científica da CISTI 2012 -7ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, Madrid (Espanha). 20-23 de junho de 2012.
 36. Comissão Científica da CRC - Conferência sobre Redes de Computadores, Universidade do Coimbra, Coimbra. 17-18 de novembro de 2011.
 37. Comissão Científica da CISTI 2011 – 5ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. 15-18 de junho de 2011.
 38. Comissão Científica da CRC - Conferência sobre Redes de Computadores,

Universidade do Minho, Braga. 11-12 de novembro de 2010.

39. Comissão Científica da CISTI 2010 – 5ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. 16-19 de junho de 2010.
40. Comité de Programa da 5th International Conference on Networking and Services (ICNS2010), IARIA, Cancun (México), 7-13 de março de 2010.
41. Comissão Científica da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2009, Madrid (Espanha). 21-23 de outubro de 2009.
42. Comissão Científica da CRC - Conferência sobre Redes de Computadores, Instituto Superior Técnico - Tagus Park, Porto Salvo. 15-16 de outubro de 2009.
43. Comité de Programa da 5th International Conference on Networking and Services (ICNS2009), IARIA, Valência (Espanha). 20-25 de abril de 2009.
44. Comissão Científica da CISTI 2008 – 3ª Iberian Conference on Information Systems and Technologies, organizada pela AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. 19-21 de junho de 2008.
45. Comité de Programa da 4th International Conference on Networking and Services (ICNS2008), IARIA, Gosier (Guadalupe). 16-21 de março de 2008.
46. Comité de Programa da 3th International Conference on Networking and Services (ICNS2007), IARIA, Atenas (Grécia). 19-25 de junho de 2007.

8.5 Atividade Editorial

1. É *guest editor* do *special issue* "Cyber Security and Digital Forensics" do Journal "Cyber Security and Privacy". Desde novembro de 2021.
2. Integra o Conselho Editorial da Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação, desde a sua fundação, em 2008.

8.6 Revisão de artigos em revistas e conferências

Desde 2007, ano em que finalizou os trabalhos de doutoramento, tem participado regularmente na revisão de trabalhos submetidos a revistas e conferências na área científica da Engenharia Informática, tendo revisto um total de 100 trabalhos, 33 submetidos a revistas e 67 a conferências nacionais e internacionais.

9. Trabalhos académicos e científicos em curso ou realizados sob a sua orientação

Ao longo da sua carreira académica tem vindo a orientar estudantes de doutoramento, mestrado e licenciatura, verificando-se uma menor atividade na orientação de doutoramento face à impossibilidade das instituições de ensino superior politécnico não puderam ministrar, de forma autónoma, programas doutorais.

9.1 Teses de Doutoramento

Coorientou um trabalho de doutoramento, finalizado em 2020, e encontra-se a coorientar um estudante, atualmente no 2.º ano do seu doutoramento, ambos na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

1. Paulo Jorge Mendes Cardoso Neto, “Video Streaming Edge Caching Congestion-Control in High Internet Demand Situations”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Orientador institucional: Professor Doutor João Manuel Pereira Barroso (em curso).
2. Leonel Santos, com o tema “Sistema de deteção de intrusões para a Internet das coisas”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Orientador institucional: Professor Doutor Ramiro Gonçalves, finalizada em 09 de janeiro de 2020.

9.2 Dissertações/projetos/estágios de Mestrado

Orientou/coorientou 28 trabalhos de mestrado, finalizadas com sucesso, e encontra-se atualmente a coorientar 10 estudantes – 1 estudante do mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel e 9 estudantes do mestrado em Cibersegurança e Informática Forense.

Em curso

1. Ana Beatriz Nunes Ribeiro, com o tema “Avaliação da Maturidade em Cibersegurança do Tecido Industrial da Região de Leiria”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
2. António Filipe Bento Barros, com o tema “Desenvolvimento de casos de

- uso em SOC”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
3. Bruno Daniel Trincadeiro Policarpo Vieira, com o tema “Resposta a incidentes de cibersegurança”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
 4. Rafaela João Rosinha de Almeida, com o tema “Gestão de riscos de cibersegurança”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
 5. Tiézer Costa de Melo, com o tema “Cibersegurança em IoT”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
 6. Gil Pereira Gordo, com o tema “Inteligência artificial em sistemas de deteção de intrusão para IoT”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
 7. Sérgio Lopes Lavos, com o tema “Cibersegurança na indústria”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2021/22 (em curso).
 8. Joana Filipa Lopes Vilhena, com o tema “Integrated Solution for Security Incident Detection and Prevention”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, ano letivo 2020/21 (em curso).
 9. Nelson Pestana Rodrigues, com o tema “Gestão da Implementação de Normas e Frameworks de Cibersegurança”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2020/21 (em curso).
 10. Nuno Manuel Vassalo Rodrigues, com o tema “Sistema de Classificação Automática de IOC com Recurso a OSINT”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, iniciado no letivo 2020/21 (em curso).

Finalizados

1. Nuno Alexandre Gonçalves dos Prazeres, com o tema “Data Science in Cybersecurity - Evaluating the Use of Machine Learning in an IoT-IDS”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em janeiro de 2022.
2. Marco Alexandre Clemente Mateus, com o tema “SOAR – Handling Cybersecurity related Incidents in the Security Operation Center of the Polytechnic of Leiria”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em novembro de 2021.
3. Roberto Emanuel Fernandes Leal, com o tema “Cybersecurity in Internet of Things”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em janeiro de 2021.
4. Ana Paula Henriques Vazão, com o tema “Open Source Incident Management and Response Platform”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em dezembro de 2020.
5. Alexandre Josué Confraria Fernandes, com o tema “Security Operation Center”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em dezembro de 2020.
6. Luís Miguel Silva Canuto, com o tema “Cybersecurity Detection System For IoT”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em julho de 2020.
7. Artur Eduardo Lago Torres Varanda, com o tema “O Regulamento Geral de Proteção de Dados e a Pseudonimização de Logs”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em novembro de 2019.
8. Paula Alexandra Nascimento Joaquim, com o tema “Programa de Security Awareness na Empresa Polícia Judiciária”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em novembro de 2019.

9. Andrea Estefania Vaca Herrera, com o tema “Política Nacional de Ciberseguridad para el Uso de Dispositivos Móviles. Una Propuesta para Ecuador.”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em outubro de 2017.
10. Gabriela del Rocío Roldán Molina, com o tema “A Decision Support System for Corporations Cyber Security Risk Management”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em setembro de 2017.
11. David Emanuel Ruivo Matos, com o tema “Protótipo e Prova de Conceitos para um Sistema de Display em Lojas”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em novembro de 2016.
12. Nuno Tiago Louro Simões com o tema “SDN - Os novos desafios na gestão de redes de comunicação”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em maio de 2016.
13. Luís Eduardo Rodrigues Cachulo, com o tema “SITREPA – Sistema de Informação em Tempo-Real para Paragens de Autocarro”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 18 de dezembro de 2012.
14. Orientação do mestrando Carlos Miguel de Jesus Frade, com o tema “Mobilidade distribuída em ambientes dinâmicos”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 07 de dezembro de 2012.
15. Orientação do mestrando Fabrice Emanuel Campas Moreira, com o tema “Serviços de Assessoria TI para Instituições”, Mestrado em Engenharia de Comunicações Multimédia, realizado na Ernst & Young – Madrid (Espanha), concluído a 07 de dezembro de 2012.
16. Orientação do mestrando Diogo da Silva Henriques, com o tema “Electronic Payments Management System”, realizado na Connected Core Business Consulting e na SIBS, Mestrado em Engenharia

Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluído em dezembro de 2012.

17. Adail Domingues da Silva de Oliveira, com o tema “Arquitectura de Segurança do Projeto Voip@RCTS”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 13 de dezembro de 2011.
18. Nuno Ricardo Gomes Antunes, com o tema “Telecom convergence case study”, Mestrado em Telecomunicações, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 4 de abril de 2011.
19. Paulo Alexandre Pereira Gomes, com o tema “Provisionamento em infraestruturas de voz sobre IP”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 4 de abril de 2011.
20. Carlos Manuel Gonçalves Antunes, com o tema “Transparent Call”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída em 28 de janeiro de 2011.
21. Paulo Jorge Mendes Cardoso Neto, com o tema “Arquiteturas IPTV”, Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, concluída em 28 de janeiro de 2011.
22. Jorge da Silva Madeira, com o tema “Controlo de assiduidade em aulas efectuadas no mundo virtual Second Life®”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Leonel Morgado), concluída em 30 de janeiro de 2009.
23. Martine Pereira Bernardo, com o tema “Estudo fenomenográfico sobre o comércio electrónico no Second Life®”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Leonel Morgado), concluída em 30 de janeiro de 2009.
24. Marta Sofia Dias Pimenta, com o tema “Monitorização de Redes Wi-Fi usando *Business Intelligence*”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Paulo Martins), concluída em 23 de janeiro de 2009.
25. Marco Rodrigues Grácio, com o tema “Plataforma de armazenamento de

- dados e prestação de serviços”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Benjamim Fonseca), concluída em 09 de janeiro de 2009.
26. José Luís Bandeira Martins, com o tema “Avaliação da acessibilidade dos sítios web das empresas Portuguesas”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Ramiro Gonçalves), concluída a 4 de novembro de 2008.
27. Luís Filipe Félix de Sá, com o tema “Evolução de novos paradigmas de programação - programação orientada a aspetos”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Ramiro Gonçalves), concluída em 04 de novembro de 2008.
28. Miguel Alexandre Rodrigues Pereira, com o tema “Análise de integração de soluções de comércio eletrónico com os outros sistemas de informação das organizações”, Mestrado em Informática, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Orientador institucional: Professor Doutor Ramiro Gonçalves), concluída em 27 de outubro de 2008.

9.3 Trabalhos de conclusão de curso

No âmbito das UC de projeto de final de curso de licenciatura em Engenharia Informática, Engenharia Informática e Comunicações e Engenharia de Redes de Comunicação, orientou/coorientou 44 projetos.

1. “Transacções seguras na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria”, Bacharelato em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 1999.
2. “Autenticação de utilizadores centralizada”, Bacharelato em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 1999.
3. “Ligações seguras à Internet”, Bacharelato em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 1999.
4. “Rede multisserviços do Instituto Politécnico de Leiria”, Licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2000.
5. “Implementação de sinalização num backbone ATM”, Licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2000.
6. “Securização e optimização da administração da rede IP da ESTG/IPLeiria”, Licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em

setembro de 2000.

7. “Portal para comunicações seguras”, Licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2000.
8. “Plataforma de Testes para Ferramentas de Hacking”, Bacharelato em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2006.
9. “VPN SSL – Avaliação e Planeamento de Acesso Remoto Seguro via Web”, Bacharelato em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2006.
10. Marco António Lourenço Carvalho e Fernando José Guilherme Oliveira, “Segurança em redes TCP/IP com qualidade de serviço”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, ano letivo setembro de 2006.
11. Luís Miguel Amaro Cortez e Ricardo Manuel Ferreira Lopes, “Segurança, controlo de admissão e contabilização de recursos em redes IP”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, setembro de 2006.
12. Paulo Alexandre Pereira Gomes, “Network appliance open source para a rede IP da ESTG”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, fevereiro de 2007.
13. Nuno Miguel Martins Correia Gomes e Rui Filipe Fernandes Silva, “802.1x na rede da ESTG, com atribuição de VLAN e ACL automática”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, fevereiro de 2007, em coorientação com Paulo Costa.
14. Bruno Duarte e Nuno Miguel Silva Cardoso, “VoIP@IPLeiria”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, finalizado em setembro de 2007.
15. Pedro Costa e Filipe Simões, “Sistema de controlo de admissão de sessões de voz sobre IP, com garantias de qualidade de serviço”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, finalizado em setembro de 2007;
16. Tiago Luís Ferreira Sintra e Domingos de Jesus Gonçalves, “Sistema de quotas de acesso à Internet sobre Linux”, licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, finalizado em setembro de 2007.
17. Hugo Filipe Vieira Cruz e Rodrigo Jose Marques Nogueira, “Redes wireless banda larga em ambientes rurais – Implementação e auditoria de

segurança”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado a 11 de setembro de 2008.

18. André Manuel Rodrigues Trindade e Carlos Miguel de Jesus Frade, “Redes wireless banda larga – Open Spot”, licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado a 11 de setembro de 2008.
19. Carlos Henriques e Edmundo Alberto, “Gestão centralizada de redes wireless banda larga - Inventário”, 3º ano da licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado a 11 de setembro de 2008.
20. Alberto Costa e Tiago Nobre, “Redes wireless de banda larga – Definição e Implementação da Arquitetura de Rede”, licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
21. Diogo Martins e Nuno Jorge, “Redes wireless de banda larga – Monitorização e Auditoria de Rede, licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
22. Edgar Santos e António Santos, “Redes wireless de banda larga – QoS em Redes sem fios”, 3º ano da licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
23. Mauro André Pereira Fernandes, “Redes wireless de banda larga – Protocolos de Encaminhamento para Redes MANET e VANET, 3º ano da licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
24. João Matias e Nuno Teixeira, “Redes wireless de banda larga – Monitorização e Gestão da Rede, 3º ano da licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2010, em coorientação com Leonel Santos.
25. João Ferreira e Ricardo Morais, “Redes wireless de banda larga – Definição e Implementação da Arquitetura de Rede”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com Leonel Santos.
26. Flávio Oliveira e Nuno Ferreira, “Redes wireless de banda larga – Protocolos de Encaminhamento para Redes MANET e VANET”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com Leonel Santos.

27. Marco Pequeno e Roberto Abraúl, “Arquitectura de Serviços do IMS – IMS Based IPTV”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
28. Hughes Silva e Luís Figueiredo, “Interoperabilidade entre tecnologias de redes sem fios – Estudo do padrão IEEE 802.21 no processo de handover vertical”, 3º ano da licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira.
29. Carlos Rodrigues, “Integração da norma 802.21 na arquitectura IMS”, 3º ano da licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com António Pereira;
30. Luís Cachulo, “DEI Support – Ferramenta Colaborativa de Coordenação”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2009, em coorientação com Pedro Ferreira.
31. João André Henriques Ferreira e Ricardo Emanuel das Neves Morais, “Redes wireless de banda larga – Redes em mesh”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2010, em coorientação com Leonel Santos.
32. Renato da Silva Martins e Marco Paulo da Silva Venda, “Redes wireless de banda larga – IPTV em Redes Wireless”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2010, em coorientação com Leonel Santos.
33. Tiago Alexandre Jorge Moço e Jorge Miguel Vidigueira Simões Gil, “Redes wireless de banda larga – VoIP em Redes Wireless”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2010, em coorientação com Leonel Santos.
34. Ricardo Alexandre Bailão Lopes e Tiago Luís de Oliveira Regala, “Serviços seguros em redes Wifi – Ligações seguras e partilha de Internet em redes wifi”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2012.
35. Emanuel José da Silva Almeida e Joel David da Silva Costa, “Comunicações seguras em redes Wifi – VoIP e Videovigilância sobre redes wireless de banda larga”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2013, em coorientação com Leonel Santos.
36. Filipe José Simões Marques e Fábio Leandro da Silva Pires, “Comunicações seguras em redes Wifi – Gestão de utilizadores e de recursos em redes wifi”, licenciatura em Engenharia Informática,

- finalizado em setembro de 2013.
37. Pedro Ribeiro e Filipe Bagagem, “Desafios e Soluções para a Segurança Informática”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em julho de 2014, em coorientação com Leonel Santos.
 38. Luís Adolfo Gaspar da Costa e Tiago Filipe Afonso Gonçalves, “Novos desafios para a rede do IPLeiria, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em julho de 2014, em coorientação com Leonel Santos.
 39. Nuno Xavier e Eurico Alonso, “Políticas de Segurança”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em julho de 2014, em coorientação com Leonel Santos.
 40. Vasco Heleno Duarte Bernardes da Silva, Leonardo Pinto Sá, “Sistemas Avançados para Detecção de Incidentes de Segurança”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2018.
 41. João Luis do Nascimento e Oliveira Rebelo, Martinho José Ferreira Gonçalves, “Estratégia de Resposta a Incidentes para um Centro de Operações de Segurança (SOC)”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2018.
 42. Rafael José Varanda Esteves Espadinha e Ricardo Lopes Sousa, “Ambiente para benchmark de técnicas de Machine Learning aplicado à Cibersegurança”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2021.
 43. Victor Boarato e Pierre Morgado, “Cibersegurança para PME – Módulo I”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2021.
 44. Tomás Ferreira Baptista e João André Monteiro Mota, “Cibersegurança para PME – Módulo II”, licenciatura em Engenharia Informática, finalizado em setembro de 2021.

9.4 Estágios de conclusão de curso

Foi orientador de 9 estágios curriculares de licenciatura e supervisor de 20 formações em contexto de trabalho de cursos de especialização tecnológica (CET) e de cursos técnicos superiores profissionais (TeSP).

Estágios curriculares

1. Ricardo Jose Rodrigues Ferreira, estudante da licenciatura em Informática para a Saúde, realizado na Unidade Local de Saúde de Matosinhos,

finalizado em 2015.

2. Rui Filipe da Silva Paiva, estágio curricular do 3º ano da licenciatura em Informática para a Saúde, realizado na Iberdata (Maia), finalizado em 2015.
3. Filipe Neves Ferreira, da licenciatura em Informática para a Saúde, realizado na Unidade Local de Saúde de Matosinhos, finalizado em 2015.
4. Filipe Silva Santos, estudante da licenciatura em Informática para a Saúde, realizado na Glintt - Health Care Solutions, finalizado em 2013.
5. Helder Gonçalo da Silva Alonso, estudante da licenciatura bietápica em Informática para a Saúde, realizado no Hospital de S. André EPE (Leiria), finalizado em 2008.
6. Ricardo Veríssimo, da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, realizado na Nokia Siemens Networking (Alfragide), finalizado em 2008.
7. Patrícia Sofia Mourão Nunes da Silva, estudante da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, realizado na Nokia Siemens Networking (Alfragide), finalizado em 2008.
8. Óscar Brilha, estudante da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações, realizado na Nokia Siemens Networking (Alfragide), finalizado em 2008.
9. Nuno Miguel Martins Correia Gomes, estudante da licenciatura bietápica em Engenharia em Informática e Comunicações, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2007.

Formações em contexto de trabalho

1. Tiago Miguel Neto Cardoso, do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos, realizado na Somitel (Figueira da Foz), finalizado em 2014.
2. Mauro Filipe Barreira Caria da Silva, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2011.
3. António José Fernandes Diogo Santos Timóteo, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na empresa Brisa - Access Electrónica Rodoviária, SA, finalizado em 2009.
4. Carlos Manuel Ferreira Gomes, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado no Comando Distrital Polícia de Segurança Pública de Leiria, finalizado em 2009.
5. Filipe André Gomes Batista, estudante do CET em Instalação e

- Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Direção de Serviços Informáticos do Instituto Politécnico de Leiria, finalizado em 2009.
6. Paulo Francisco Gabriel de Matos, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão Leiria, finalizado em 2009.
 7. Ricardo Jorge Cunha Silva, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Direção de Serviços Informáticos do Instituto Politécnico de Leiria, finalizado em 2009.
 8. Tiago Alexandre Rocha de Jesus Viegas, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2009.
 9. Ricardo Jorge Marques dos Santos, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado no Instituto Nacional de Medicina Legal, IP (Coimbra), finalizado em 2009.
 10. Bruno Ferreira Cantante, do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informático, realizado na Portugal Telecom (Figueira da Foz), finalizado em 2008.
 11. Luís Filipe Nogueira Santos, do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Portugal Telecom (Santarém), finalizado em 2008.
 12. Nuno Filipe Nunes Querido, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Portugal Telecom (Coimbra), finalizado em 2008.
 13. Sérgio Duarte Fernandes, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Portugal Telecom (Coimbra), finalizado 2008.
 14. Vasco Frederico Ferreira Brito, estudante do CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2008.
 15. Diogo Filipe Godinho Monteiro, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na Pluricanal Santarém, finalizado em 2007.
 16. Daniel Félix da Silva, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2007. André Filipe Lopes Narciso, estudante do CET em Gestão de Redes,

realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2007.

17. Hugo André Dias Maurício, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na Beltrão Coelho de Santarém, finalizado em 2007.
18. Pedro Manuel Pereira Caetano, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na ESAD das Caldas da Rainha, finalizado em 2007.
19. Luís Joaquim Ferreira Jorge, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na Escola Superior de Tecnologia do Mar de Peniche, finalizado em 2007.
20. Rosa Maria Quitério Ferreira, estudante do CET em Gestão de Redes, realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, finalizado em 2007.

9.5 Bolsas de investigação científica

1. Orientador científico do estudante de licenciatura José António Portela Areia, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BII), enquadrada no projeto “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT - Smart Cities”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Iniciada em maio de 2022, e com duração de 6 meses.
2. Orientador científico do estudante de licenciatura Rafael José Fonseca Ferreira, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BII), enquadrada no projeto “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT - Smart Farm”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Iniciada em março de 2022, e com duração de 6 meses.
3. Orientador científico do estudante de mestrado Pedro André Simões dos Santos, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), com o perfil “Tecnologias de Informação/Inteligência Artificial e Analytics (ACTIAA)”, no âmbito das atividades de investigação enquadradas no projeto

Agricity, projeto n.º 070175 (P2020). Iniciada em março de 2022, e com duração de 1 ano.

4. Orientador científico do estudante de mestrado Ricardo Perpétuo Cação, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), com o perfil “Tecnologias de Informação/Desenvolvimento de Aplicações (AC-TIDA)”, no âmbito das atividades de investigação enquadradas no projeto Agricity, projeto n.º 070175 (P2020). Iniciada em abril de 2022, e com duração de 1 ano.
5. Orientador científico do estudante de mestrado Gil Costa Aguilar, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), com o perfil “Tecnologias de Informação/Análise e Visualização de Dados (AC-TIAVD)”, no âmbito das atividades de investigação enquadradas no projeto Agricity, projeto n.º 070175 (P2020). Iniciada em 01 janeiro de 2022, e com duração de 1 ano.
6. Orientador científico do estudante de licenciatura Andreia Filipa Batista de Jesus, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), no âmbito das atividades de investigação enquadradas no projeto SUDOE “GamesLabNet”. Iniciada em 27 de dezembro de 2021, e com duração de 1 ano.
7. Orientador científico do estudante de mestrado Alexandre Josué, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), para a “Definição e implementação de processos, procedimentos e componentes que constituem o serviço de SOC”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, 2019 - 2021.
8. Orientador científico do estudante de mestrado Leandro de Almeida Vieira, a quem foi atribuída uma Bolsa de Investigação (BI), para o “Estudo e desenvolvimento de um protótipo de sistema de deteção de intrusões para IoT”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria. 2018 - 2021.
9. Orientador científico do estudante de licenciatura Hugo Borga, a quem foi atribuída uma Bolsa de Técnico de Investigação (BTI), para o “Desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão, com ênfase no acompanhamento do processo de colocados no concurso nacional de acesso ao ensino superior (CNAES)”, no Instituto Politécnico de Leiria. 2018 - 2020.

10. Júris em que participou

Participou em 4 júris de doutoramento (2 internacionais e 2 nacionais), 6 júris de especialista, 51 júris de mestrado e 6 júris de provas de aptidão pedagógica/capacidade científica. Foi, ainda, nomeado para 21 júris de provas públicas de avaliação de projetos e estágios de fim de curso, 26 júris de recrutamento e progressão de pessoal docente de carreira e de investigadores, 36 júris de concursos para atribuição de bolsas de investigação e 13 júris de provimento de chefe de divisão, de especialista de informática, de técnico superior e de processos de aquisição de bens e serviços.

10.1 Provas de doutoramento e especialista

1. Júri das provas públicas de Doutoramento de Anabela Gonçalves Rodrigues Marto, “Multisensory Immersive Contents for Cultural Heritage”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real, 07 de setembro de 2020.
2. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Ciências Informáticas, de Paulo Jorge Mendes Cardoso, “Plataforma híbrida de distribuição de vídeo DTH/OTT”, Instituto Politécnico de Leiria, janeiro de 2020.
3. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Ciências Informáticas, de Adaíl Domingues da Silva de Oliveira, “Arquitetura de Segurança do Instituto Politécnico de Leiria”, Instituto Politécnico de Leiria, dezembro de 2019.
4. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Ciências Informáticas, de Filipe André Martins de Freitas, “Projeto de rede convergente IP do Hotel Alto Lido”, Instituto Politécnico de Setúbal, maio de 2019.
5. Júri das provas públicas de Doutoramento de João de Sousa e Silva, “Metodologia para Engenharia de Software inclusiva out-of-the-box”, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real, 09 de janeiro de 2019.
6. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Ciências Informáticas, Célia Teresa Ligeiro Mendes Pereira, “Safety Assistant”, Instituto Politécnico de Coimbra, dezembro de 2018.
7. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a

área de Ciências Informáticas, de António Manuel de Brito Paulino, “Implementação da Rede Informática da ESTGOH”, Instituto Politécnico de Coimbra, junho 2016.

8. Júri das provas públicas para atribuição do título de Especialista para a área de Redes de Computadores, de Pedro António Marques Ribeiro, “Sistema firewall baseado em netfilter”, Instituto Politécnico de Lisboa, dezembro de 2014.
9. Júri de Provas Públicas de Doutoramento de Marisa da Silva Maximiano, “Applying Multiobjective Metaheuristics to the Frequency Assignment Problem in GSM Networks”, Universidade da Extremadura, em Cáceres (Espanha), 26 de setembro de 2011.
10. Júri de Provas Públicas de Doutoramento de Sílvio Priem Mendes, “Heuristics Effectiveness Analysis for the Radio Network Design Problem”, Universidade da Extremadura, em Cáceres (Espanha), em 22 de junho de 2009.

10.2 Provas de mestrado

Externas ao IPLeiria

1. Júri de provas públicas de mestrado de João Emanuel Leitão Freire, “Orquestração de Containers usando Kubernetes e Docker Swarm”, Mestrado em Engenharia Informática da Universidade da Beira Interior, 27 de novembro de 2020.
2. Júri de provas públicas de mestrado de David Miguel Prata Ferreira, “Análise e comparação de Desempenho de Containers em Docker e em Apache Mesos”, Mestrado em Engenharia Informática da Universidade da Beira Interior, 19 de novembro de 2020.
3. Júri de provas públicas de mestrado de Moser Zeferino Vicente José, “Mapeamento de Requisitos de Segurança à Tecnologia na Internet das Coisas”, Mestrado em Engenharia Informática da Universidade da Beira Interior, 19 de novembro de 2018.
4. Júri de provas públicas de mestrado de Bruno Carneiro da Silva, “Towards Protection Against Low-Rate Distributed Denial of Service Attacks in Platform-as-a-Service Cloud Services”, Mestrado em Engenharia Informática da Universidade da Beira Interior, 19 de novembro de 2018.
5. Júri de provas públicas de mestrado de Fernando Emanuel Azevedo Reis, “Estudo e implementação de sistema de gestão de credenciais de

- autenticação de alta disponibilidade”, Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos do Instituto Politécnico de Castelo Branco, 06 de abril de 2017.
6. Júri de provas públicas de mestrado de Pedro Miguel Branco Vicente da Silva, “Software para apoio à Gestão de Empresas Recorrendo a Cloud Computing”, Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos do Instituto Politécnico de Castelo Branco, 14 de fevereiro de 2013.
 7. Júri de provas públicas de mestrado de Pedro Liberato Romãozinho, “Sistema Integrado de Coordenação de Equipas Móveis”, Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos do Instituto Politécnico de Castelo Branco, 14 de fevereiro de 2013.
 8. Júri de provas públicas de mestrado de Jorge Daniel Dias da Silva, “Proposta de framework para cloud computing em dispositivos móveis”, Mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos do Instituto Politécnico de Castelo Branco, 17 de dezembro de 2012.
 9. Júri de provas públicas de mestrado de Rui Sousa, “Multi-Level Analysis of Botnets behaviour”, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 15 de dezembro de 2011.
 10. Júri de provas públicas de mestrado de José Albino Silva, “Proposta 3GPP de indicadores de performance de rede – R4 CS Core Network”, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 15 de dezembro de 2011.
 11. Júri de provas públicas de mestrado de Diogo Gomes Pinho Silva Loureiro, “Suporte de monitorização baseado em NETCONF”, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 15 de dezembro de 2011.
 12. Júri de provas públicas de mestrado de José Miguel Benzinho, “Avaliação Económica de Redes FTTH em Diferentes Cenários Geográficos”, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 19 de setembro de 2011.
 13. Júri de provas públicas de mestrado de Nuno Lourenço, “Solução Linux para “backhaul” de redes móveis usando IP/MPLS”, Mestrado Integrado em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 03 de dezembro de 2010.
 14. Júri de provas públicas de mestrado de César Alvernaz, “Sistema de

- comunicação para entidade de cálculo de caminhos em MPLS”, Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 03 de dezembro de 2010.
15. Júri de provas públicas de mestrado de Ana Francisco Carvalho de Almeida Sampaio e Melo, “Tráfego de redes Ethernet baseadas em árvores de suporte”, Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 21 de dezembro de 2009.
 16. Júri de provas públicas de mestrado João Carlos Cruz Borges, “Experimental Analysis of Wimax and meshed Wi-Fi Quality of Service”, Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 21 de dezembro de 2009.
 17. Júri de provas públicas de mestrado de Igor Alexandre Almeida Pais, “End user behaviour and performance analysis in 3G networks”, Mestrado Integrado em Engenharia Electrónica e Telecomunicações da Universidade de Aveiro, 21 de dezembro de 2009.
 18. Júri de provas públicas de mestrado de Luís Manuel Costa Filipe, “Implementação reduzida do protocolo de Internet (IP) para redes sensoriais sem fios”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 14 de outubro de 2009.
 19. Júri de provas públicas de mestrado de Sérgio Manuel Jesus Oliveira Maria, “A diversificação como estratégia de investimento em mercados financeiros”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 14 de outubro de 2009.
 20. Júri de provas públicas de mestrado de Vítor Celso de Pinho Leal Fernandes, “Autonomic Networks”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 16 de fevereiro de 2009.
 21. Júri de provas públicas de mestrado de António Jorge da Silva Madeira, “Controlo de assiduidade em aulas efectuadas no mundo virtual Second Life®”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 30 de janeiro de 2009.
 22. Júri de provas públicas de mestrado de Martine Pereira Bernardo, “Estudo fenomenográfico sobre o comércio electrónico no Second Life®”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 30 de janeiro de 2009.
 23. Júri de provas públicas de mestrado de Marta Sofia Dias Pimenta, “Monitorização de Redes Wi-Fi usando Business Intelligence”, Mestrado

em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 23 de janeiro de 2009.

24. Júri de provas públicas de mestrado de Marco Rodrigues Grácio, “Plataforma de armazenamento de dados e prestação de serviços”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 09 de janeiro de 2009.
25. Júri de provas públicas de mestrado de Miguel Alexandre Rodrigues Pereira, “Análise de integração de soluções de comércio electrónico com os outros sistemas de informação das organizações”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 27 de outubro de 2008.
26. Júri de provas públicas de mestrado de José Luís Bandeira Martins, “Avaliação da acessibilidade dos sítios web das empresas Portuguesas”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 4 de novembro de 2008.
27. Júri de provas públicas de mestrado de Luís Filipe Félix de Sá, “Programação Orientada a Aspectos: técnicas e paradigmas para a modularização de software”, Mestrado em Informática da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 4 de novembro de 2008.

Provas de mestrado no IPLeiria

Foi membro de Júri das seguintes provas públicas de mestrado, realizadas em escolas do IPLeiria.

1. Júri de provas públicas de mestrado de Nuno Alexandre Gonçalves dos Prazeres, “Data Science in Cybersecurity - Evaluating the Use of Machine Learning in an IoT-IDS”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, agendadas para 10 de janeiro de 2022.
2. Júri de provas públicas de mestrado de Hugo Pedro Bessa Almeida, “Aprendizagem Computacional Aplicada à Detecção de Intrusões - Efeito das Técnicas de Balanceamento de Dados”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, 16 de dezembro de 2021.
3. Júri de provas públicas de mestrado de Marco Alexandre Clemente Mateus, “SOAR – Automação e Orquestração de Resposta a Incidentes no Security Operation Center do Politécnico de Leiria”, Mestrado em

Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, 23 de novembro de 2021.

4. Júri de provas públicas de mestrado de Ana Paula Henriques Vazão, “Implementação de sistema SIEM open-source em conformidade com o RGPD”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, 04 de dezembro de 2021.
5. Júri de provas públicas de mestrado de Luís Miguel Silva Canuto, com o tema “Cybersecurity Detection System For IoT”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 06 de julho de 2020.
6. Júri de provas públicas de mestrado de Paula Alexandra Nascimento Joaquim, “Programa de Security Awareness na Empresa Polícia Judiciária”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, 04 de novembro de 2019.
7. Júri de provas públicas de mestrado de Artur Eduardo Lago Torres Varanda, “O Regulamento Geral de Proteção de Dados e a Pseudomização de Logs”, Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, 04 de novembro de 2019.
8. Júri de provas públicas de mestrado de Andrea Estefania Vaca Herrera, “Política Nacional de Ciberseguridad para el Uso de Dispositivos Móviles. Una Propuesta para Ecuador.”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, em 25 de outubro de 2017.
9. Júri de provas públicas de mestrado de Gabriela del Rocío Roldán Molina, “A Decision Support System for Corporations Cyber Security Risk Management”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 14 de setembro de 2017.
10. Júri de provas públicas de mestrado de Tiago José Jesus Pedro, “Desenvolvimento de Solução Tecnológica para Recolha e Disponibilização da Informação de Transportes Públicos”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 28 de abril de 2017.
11. Júri de provas públicas de mestrado de Sérgio Miguel Neves Lopes, “Plataforma para Gestão Processual de Processos de Insolvência e Leilões”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 15 de novembro de 2016.

12. Júri de provas públicas de mestrado de João Pedro Cordeiro Rato, “Conversão Homem-máquina. Caracterização e Avaliação do Estado Actual das Soluções Speech Recognition, Speech Synthesis e Sistemas de conversão Homem-máquina”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 15 de novembro de 2016.
13. Júri de provas públicas de mestrado de David Emanuel Ruivo Matos, “Prototype and proof of concept for a display system in retail stores”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 08 de novembro de 2016.
14. Júri de provas públicas de mestrado de Rafael Alexandre Marques Costa, “Desenvolvimento de uma Framework para Criação de Plug-ins em Apps Android”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 4 de novembro de 2016.
15. Júri de provas públicas de mestrado de Fernando José Rosa Sequeira, “Design and Implementation of an Enterprise Application Integration Solution for Science and Research Outcomes Information Management Using Guaraná Technology”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 4 de novembro de 2016.
16. Júri de provas públicas de mestrado de Ivo Oliveira, “Plataforma AppPeso – Prescrição, Registo e Monitorização de Atividade Física”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 28 de outubro de 2016.
17. Júri de provas públicas de mestrado de David Ferreira Lopes, “Plataforma Unidose para Lares”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 24 de junho de 2016.
18. Júri de provas públicas de mestrado de Nuno Tiago Louro Simões, “SDN – Os Novos Desafios na Gestão de Redes de Comunicação”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 16 de maio de 2016.
19. Júri de provas públicas de mestrado de Jorge Manuel Pimenta Ramos Madeira, “Estudo de Utilização de Dispositivos Móveis no Acompanhamento da Dislexia”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 15 de dezembro de 2015.

20. Júri de provas públicas de mestrado de Nuno Miguel Preces Maduro, “Lifty.io – Plataforma Web de Auxílio à Avaliação e recuperação de Indivíduos com Perturbações do Espectro do Autismo”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 17 de novembro de 2015.
21. Júri de provas públicas de mestrado de João Miguel Silva Sousa, “g.Core – Sistema de Gestão Empresarial”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, 11 de maio de 2015.
22. Júri de provas públicas de mestrado de Paulo Alexandre Pereira Gomes, com o tema “Provisionamento em infraestruturas de voz sobre IP”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, concluída a 4 de abril de 2011.
23. Júri de provas públicas de mestrado de Nuno Antunes, com o tema “Telecom convergence case study”, Mestrado em Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações do Instituto Politécnico de Leiria, 4 de abril de 2011.
24. Júri de provas públicas de mestrado de Paulo Jorge Mendes Cardoso Neto, com o tema “Arquiteturas IPTV”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, concluída em 28 de janeiro de 2011.
25. Júri de provas públicas de mestrado de Carlos Manuel Gonçalves Antunes, com o tema “Transparent Call”, Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel do Instituto Politécnico de Leiria, concluída em 28 de janeiro de 2011.

10.3 Provas de aptidão pedagógica e técnico-científica

1. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico-científica para Professor Adjunto, de João Cândido Baptista Santos, no Instituto Politécnico de Coimbra, por nomeação do Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, realizadas em abril de 2020.
2. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico científica de Carlos José Ferreira da Rocha, na área disciplinar de Engenharia Informática – Tecnologias de Informação e Comunicação, do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por nomeação do

- Presidente do Instituto Politécnico de Leiria, realizadas em junho de 2019.
3. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico científica de Ricardo José dos Santos Ribeiro Antunes, na área disciplinar de Programação, do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por nomeação do Presidente do Instituto Politécnico de Leiria, realizadas em 14 de dezembro de 2018.
 4. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico científica de Nuno Miguel Afonso Veiga, na área disciplinar de Redes de Computadores, do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, na reunião ordinária n.º 68 do Plenário do CTC de 10-10-2012.
 5. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico científica de Pedro Miguel Cardoso Gago, na área disciplinar de Sistemas de Informação da Saúde, do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, na reunião ordinária n.º 68 do Plenário do CTC de 10-10-2012.
 6. Júri de provas públicas de avaliação da competência pedagógica e técnico científica de Paulo Sampaio Abreu Madeira, na área disciplinar de Programação, do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, na reunião ordinária n.º 68 do Plenário do CTC de 10-10-2012.

10.4 Provas de avaliação de projetos, sujeitas a apresentação e discussão pública

1. Agostinho Teixeira e Pedro Miguel Almeida Gomes, “Portal de Tutoriais Open Source”, Licenciatura em Engenharia Informática e de Comunicações, 2006, Presidente de júri.
2. Luciana Isabel Santos Reis e Mónica Alexandra Peça Vicente, “Tutorial de NS-2 – Network Simulator 2”, Licenciatura em Engenharia Informática e

- de Comunicações, 2006, Presidente de júri.
3. Nair Gracias Palhares Mesquita e Nuno Miguel Miranda Nabo, “Sistema remoto para detecção de veículos em movimento, Licenciatura em Engenharia Informática e de Comunicações, 2006, Presidente de júri.
 4. David Serafim e Hugo Nogueira, “TCP em redes de elevado débito”, Licenciatura em Engenharia Informática e de Comunicações, 2007, Presidente de júri.
 5. Filipa Ferreira e Nélia Santos, “Monitorização de adega de envelhecimento de vinhos”, Licenciatura em Engenharia Informática e de Comunicações, 2007, Presidente de júri.
 6. António José Gomes Cavaleiro e Paulo Miguel Tavares da Cruz, “Segurança em Redes e Sistemas Proprietários”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2010, Arguente.
 7. Carlos Alberto Ferreira dos Santos e João Manuel Caetano Heleno, “Segurança em Redes e Sistemas Ope-Source” , Licenciatura em Engenharia Informática, 2010, Arguente.
 8. Paulo Alexandre Nogueira Jorge e Daniel Alexandre Lopes Fuentes, “Redes Wireless do Futuro - QoS”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2011, Presidentes de Júri.
 9. Luís Filipe Leal Sismeiro e Miguel Neves Tavares Brum, “Gestão de Firewall em Sistemas Distribuídos e Heterogéneos (M05)”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2012, Arguente.
 10. José Góis, “Plataforma de Serviços de Apoio a Idosos em Ambientes Rurais (módulo 1)”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2013, Presidentes de Júri.
 11. Carlos Duarte e Paulo Pereira, “Plataforma de Serviços de Apoio a Idosos em Ambientes Rurais (módulo 2)”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2013, Presidente de júri.
 12. Rodrigo Emiliano, “Plataforma de Serviços de Apoio a Idosos em Ambientes Rurais (módulo 4)”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2013, Arguente.
 13. Jorge Barros e João Anta, “Gerador de Cenários de Segurança – Módulo I: Gen Falhas”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2015, Presidente de Júri.
 14. José Carlos Abreu de Sousa e João Paulo Gonçalves Pedrosa, “Alta disponibilidade em sistemas UTM”, Licenciatura em Engenharia

- Informática, 2016, Presidente de Júri.
15. Jóni Félix da Silva Costa, “Oxiprobe”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2016, Presidente de Júri.
 16. Nuno Susano Ribeiro, João Pedro Guedes Ricardo, “Segurança da Comunicações IoT”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2018, Presidente de Júri.
 17. Joel André Azóia Rodrigues, Daniel Carlos da Silva Vieites, “Comunicações IPv6 de baixo consumo para IoT”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2018, Presidente de Júri.
 18. Fábio Lebre Reis e Joaquim José de Oliveira Vitório, “Aplicação web para gestão de reuniões”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2019, Presidente de Júri.
 19. Marcelo Matias Lima e Tânia Maria Martins Roda, “Aplicação Web para o CIIC - PLeiria”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2020, Presidente do Júri.
 20. Francisco José Pedrosa Gaspar e Vítor Afonso Casal Guerreiro, “Protótipo para Detecção de Obstáculos e Ajuda à Condução Autónoma”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2020, Presidente do Júri.
 21. Miguel Ângelo Leal de Jesus e Jorge André Cândido Gonçalves, “Gestão de eventos de segurança”, Licenciatura em Engenharia Informática, 2021, Presidente do Júri.

10.5 Concursos de recrutamento de pessoal Docente/Investigador

1. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Cibersegurança, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, nomeado pelo Presidente do IPLeia, em 24 de setembro de 2021.
2. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Engenharia Informática – Engenharia do Conhecimento, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 426/2021, publicado no Diário da República, II série, n.º 79, de 23 de abril de 2021.
3. Júri do concurso documental para recrutamento de um Investigador Auxiliar, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, para o desenvolvimento de atividades na Escola Superior

de Saúde e Escola Superior de Tecnologia e Gestão, do Instituto Politécnico de Leiria (EDOC/2020/58912).

4. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Redes Informáticas, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 709/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 119, de 18 de junho de 2020.
5. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Computação Gráfica e Multimédia, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 638/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
6. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Jogos Digitais – Ambientes Virtuais 3D, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 637/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
7. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Jogos Digitais - Arte 2D, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 636/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
8. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Inteligência Artificial, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 632/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
9. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Engenharia de Software, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 633/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
10. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Engenharia Informática – Engenharia de Sistemas e de Serviços, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 634/2020, publicado

no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.

11. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Jogos Digitais - Design Sonoro, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 635/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 96, de 18 de maio de 2020.
12. Júri do concurso documental para recrutamento de dois Professores Coordenadores para a área disciplinar de Ciências Informáticas, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco, aberto pelo edital n.º 13/2020, publicado no Diário da República, II série, n.º 2, de 03 de janeiro de 2020.
13. Júri do concurso documental interno para recrutamento de cinco vagas de Professor Coordenador na área disciplinar de Ciências Informáticas, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu, do Instituto Politécnico de Viseu., aberto pelo edital n.º 1562/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 246, de 23 de dezembro de 2019.
14. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Portalegre, aberto pelo edital n.º 1500/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 243, de 18 de dezembro de 2019.
15. Júri do concurso documental para recrutamento de um Investigador Auxiliar, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, para o desenvolvimento de atividades de investigação no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo aviso n.º 18389/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 221, de 18 de novembro de 2019.
16. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Integração de Sistemas, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 1085/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 188, de 1 de outubro de 2019.
17. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Engenharia do Conhecimento, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 989/2019,

publicado no Diário da República, II série, n.º 169, de 4 de setembro de 2019.

18. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Sistemas Distribuídos, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 994/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 170, de 5 de setembro de 2019.
19. Júri do concurso documental para recrutamento de um Investigador Auxiliar, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, para o desenvolvimento de atividades de investigação no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo aviso n.º 1995/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 24, de 4 de fevereiro de 2019.
20. Júri do concurso documental para recrutamento de um Investigador Auxiliar, em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo, para o desenvolvimento de atividades na Escola Superior de Saúde e Escola Superior de Tecnologia e Gestão, do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo aviso n.º 15864/2018, publicado no Diário da República, II série, n.º 212, de 5 de novembro de 2018.
21. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Informática, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Setúbal, aberto pelo edital n.º 673/2018, publicado no Diário da República, II série, n.º 140, de 23 de julho de 2018.
22. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Multimédia/Artes Visuais, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 604/2018, publicado no Diário da República, II série, n.º 118, de 21 de junho de 2018.
23. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Adjunto para a área disciplinar de Engenharia Informática – Bioinformática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 760/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 143, de 26 de julho de 2013.
24. Júri do concurso documental para recrutamento de um Professor Coordenador para a área disciplinar de Engenharia Informática – Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do

Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º 735/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 143, de 23 de julho de 2013.

25. Júri do concurso documental, de âmbito internacional, para recrutamento de 1 (um) posto de trabalho de Professor Coordenador, numa das áreas disciplinares de Informática ou Matemática da Universidade de Aveiro, aberto pelo edital n.º811/2012, publicado no Diário da República, II série, n.º 173, de 6 de setembro de 2012.
26. Júri do concurso de provas públicas para recrutamento de um Professor Adjunto para a disciplina de Gestão e Administração de Redes e Serviços, da área de informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º577/2007 publicado no Diário da República, II série, n.º 134, de 13 de julho de 2007.
27. Júri do concurso documental para recrutamento de um Assistente do 1º Triénio para a disciplina de Protocolos de Banda Larga da área de informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º82/2000 publicado no Diário da República, II série, n.º 35, de 11 de fevereiro de 2000.
28. Júri do concurso documental para recrutamento de dois Assistentes do 1º triénio para a disciplina de “Interacção com o Utilizador”, para a Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, aberto pelo edital n.º952/99 publicado no Diário da República, II série, n.º 260, de 8 de novembro de 1999.

10.6 Júri de concursos para atribuição de bolsas de investigação

1. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “EES Data Lab - Modelos de dados espaço-temporais e algoritmos para as ciências da terra”. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, 20 de maio de 2022.
2. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “INOVMINERAL 4.0 - Tecnologias avançadas e software para os recursos minerais”, cofinanciado pelo PT2020 - POCI - Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização - Projetos mobilizadores em copromoção. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, 26 de abril de 2022.

3. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events”, referência POCI-01-0247-FEDER-070315693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, maio de 2022.
4. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events”, referência POCI-01-0247-FEDER-070315693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, maio de 2022.
5. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, enquadrada no projeto “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT - Smart Cities”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, abril de 2022.
6. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, enquadrada no projeto “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT - Smart Farm”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, janeiro de 2022.

7. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “INOVMINERAL 4.0 - Tecnologias avançadas e software para os recursos minerais”, cofinanciado pelo PT2020 - POCI - Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização - Projetos mobilizadores em copromoção. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, 25 de janeiro de 2022.
8. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, enquadrada no projeto “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT - Smart Cities”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, janeiro de 2022.
9. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “Tecnologias de Informação/Desenvolvimento de Aplicações (AC-TIDA)”, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto Agricity, projeto n.º 070175, cofinanciado pelo Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, fevereiro de 2022.
10. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “Tecnologias de Informação/Inteligência Artificial e Analytics (AC-TIAA)”, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto Agricity, projeto n.º 070175, financiado no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, janeiro de 2022.
11. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “Tecnologias de Informação/Inteligência Artificial e Analytics (AC-TIAA)”, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto Agricity, projeto n.º 070175, financiado no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do

FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, novembro de 2021.

12. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “Tecnologias de Informação/Desenvolvimento de Aplicações (AC-TIDA)”, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto Agricity, projeto n.º 070175, cofinanciado pelo Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, novembro de 2021.
13. Presidente de júri concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “Tecnologias de Informação/Análise e Visualização de Dados (AC-TIAVD)”, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto Agricity, projeto n.º 070175, cofinanciado pelo Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER - Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, novembro de 2021.
14. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, outubro de 2021.
15. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na qualidade de Presidente, para o perfil “IAIoTSecurity - Exploração de técnicas de inteligência artificial aplicadas à deteção de incidentes de segurança em redes IoT”, no Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto UIDB/04524/2020, financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia/ MCTES. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, março de 2021.
16. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI -

Licenciado), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events”, referência POCI-01-0247-FEDER-070315693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, dezembro de 2021.

17. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI - Mestre), na área da Informática, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto “CRASH - Development of a high precision reconstruction system designed to be used in a professional simulation environment related with real crash events”, referência POCI-01-0247-FEDER-070315693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, dezembro de 2021.
18. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática – Sistemas de Informação, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente, SII&DT Empresas em copromoção n.º 39693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, dezembro de 2021.
19. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática – Sistemas de Informação, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente, SII&DT Empresas em copromoção n.º 39693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto

Politécnico de Leiria, outubro de 2021.

20. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática – Sistemas de Informação, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente, SII&DT Empresas em copromoção n.º 39693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, janeiro de 2021.
21. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), na área da Informática – Sistemas de Informação, no Instituto Politécnico de Leiria, no âmbito do projeto SmartSIGN S2X - Desenvolvimento de sinalização rodoviária inteligente, SII&DT Empresas em copromoção n.º 39693, cofinanciado pelo COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, em 05 de junho de 2020.
22. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), para a “Definição e implementação de processos, procedimentos e componentes que constituem o serviço de SOC”, no Instituto Politécnico de Leiria, através do Instituto de Investigação, Desenvolvimento e Estudos Avançados, no âmbito do Centro de Investigação em Informática e Comunicações. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, em 04 de abril de 2019.
23. Júri para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC), com o tema “Inteligência artificial (IA) em soluções IoT”, financiada pelo projeto FCT UID/CEC/04524/2019, no Instituto Politécnico de Leiria, através do Centro de Investigação em Informática e Comunicações. Edital publicado no site do Politécnico de Leiria, em janeiro de 2019.
24. Júri para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC), com o tema “Small Data IoT”, financiada pelo projeto FCT UID/CEC/04524/2019, no Instituto Politécnico de Leiria, através do Centro de Investigação em Informática e Comunicações. Edital publicado no site do Politécnico de Leiria, em janeiro de 2019.

25. Júri para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC), com o tema “Transmissão Real Time, de baixo consumo, em redes IoT”, financiada pelo projeto FCT UID/CEC/04524/2019, no Instituto Politécnico de Leiria, através do Centro de Investigação em Informática e Comunicações. Edital publicado no site do Politécnico de Leiria, em janeiro de 2019.
26. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), para o “Desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão, com ênfase na promoção e apoio ao empreendedorismo, transferência de tecnologias e programas de aceleração no IPLeia”, financiada pelo projeto INOV C 2020 (CENTRO-01-0246-FEDER-000017), no Centro de Transferência e Valorização do Conhecimento do Instituto Politécnico de Leiria. Edital publicado no site do Politécnico de Leiria, em 24 de agosto de 2018.
27. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), para o “Estudo e desenvolvimento de um protótipo de sistema de deteção de intrusões para IoT”, financiado pelo projeto a FCT UID/CEC/04524/2016, no Instituto Politécnico de Leiria, através do Centro de Investigação em Informática e Comunicações. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, em 17 de julho de 2018.
28. Presidente de júri para atribuição de uma Bolsa de Técnico de Investigação (BTI), para o “Conceção de um sistema de apoio à decisão, para monitorização de candidatos CNAES”, no Instituto Politécnico de Leiria. Edital publicado no site do Instituto Politécnico de Leiria, em 21 de setembro de 2017.
29. Júri para atribuição de Bolsa de Investigação “Desenvolvimento e Implementação de Software para um Sistema de Comunicação, Monitorização e Informação em Tempo Real de Veículos Automóveis”, enquadrada no projeto “Sistema de Monitorização de Veículos”, do Instituto de Telecomunicações – Pólo de Leiria, em 2011.
30. Júri para atribuição de Bolsa de Investigação “Desenvolvimento e Implementação de Software para um Sistema de Comunicação, Monitorização e Informação em Tempo Real de Veículos Automóveis”, enquadrada no projeto “Sistema de Monitorização de Veículos”, do Instituto de Telecomunicações – Pólo de Leiria, em 2012.
31. Júri para atribuição de duas Bolsas de Iniciação Científica para o projeto “Elder Care - Information Management, Alert Management and

- Communications Center”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPLeia, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária de 29 de julho de 2009.
32. Júri para atribuição de duas Bolsas de Iniciação Científica para o projeto “Segurança e Privacidade em Redes Sensoriais”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPLeia, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária de 29 de julho de 2009.
 33. Júri para atribuição de duas Bolsas de Integração na Investigação para o projeto “BodyNet – Body Area Networks no apoio a idosos”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPLeia, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária de 29 de julho de 2009.
 34. Júri para atribuição de uma Bolsas de Iniciação Científica para o projeto “BodyNet – Body Area Networks no apoio a idosos”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPLeia, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária de 29 de julho de 2009.
 35. Júri para atribuição de Bolsa de Integração na Investigação para o projeto “WRAN – Implementação de uma rede wireless regional da banda larga para acesso à internet em zonas rurais”, do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPLeia, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária de 23 de setembro de 2009.
 36. Júri para atribuição de Bolsa de Investigação “Desenvolvimento e Implementação de Software para um Sistema de Comunicação, Monitorização e Informação em Tempo Real de Veículos Automóveis”, enquadrada no projeto “Sistema de Monitorização de Veículos”, do Instituto de Telecomunicações – Pólo de Leiria, por nomeação do Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do instituto Politécnico de Leiria, na reunião extraordinária n.º 5 da Comissão Permanente do CTC de 29-07-2009

10.7 Outros júris

1. Presidente do processo de “Consulta prévia n.º 2020/6358 - Contratação de serviços de consultoria especializada para apoio à elaboração de Estudo de boas práticas em Cibersegurança no setor agroalimentar”, finalizado em 2021.
2. Júri de procedimento concursal para provimento de um Técnico Superior na área da Segurança da Informação, para o Gabinete de Segurança do Instituto Politécnico de Leiria, nomeado por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Leiria, em 12 de fevereiro de 2021 (EDOC/2020/4076).
3. Júri de procedimento concursal para provimento de um Especialista de Informática, para a Direção de Serviços Informáticos do Instituto Politécnico de Leiria, nomeado por despacho do Presidente do Instituto Politécnico de Leiria, em 30 de junho de 2020 (EDOC/2020/28069).
4. Júri de procedimento concursal para provimento do cargo de Chefe de Divisão Informática, Modernização e sistemas inteligentes, na Câmara Municipal de Pombal, aberto pelo aviso n.º 1140/2019, publicado no Diário da República, II série, n.º 12, de 17 de janeiro de 2019.
5. Presidente de júri do procedimento concursal comum com vista à ocupação de um posto de trabalho, previsto e não ocupado no mapa de pessoal do Instituto Politécnico de Leiria, na carreira e categoria de técnico superior, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas por tempo indeterminado, aberto pelo aviso n. 4401/2016, publicado no DR, II série, n. 63, de 31 março de 2016.
6. Presidente do Júri do procedimento concursal para efeitos de recrutamento e seleção do titular do cargo de direção intermédia de 2.º grau de Chefe da Divisão de Informática, da Câmara Municipal de Leiria, Aviso n.º 5622/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 81, de 26 de abril de 2013 e Aviso n.º OE201304/0219 publicado na Bolsa de Emprego Público.
7. Júri do procedimento concursal para recrutamento de um Assistente Operacional (Ref. B), para a Freguesia de Quiaios, aberto pelo Aviso n.º 2400/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 34, de 18 de fevereiro de 2013.
8. Júri do procedimento concursal para recrutamento de um Assistente Operacional (Ref. A), para a Freguesia de Quiaios, aberto pelo Aviso n.º

2400/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 34, de 18 de fevereiro de 2013.

9. Júri do procedimento concursal para recrutamento de um Assistente Técnico (Ref. C), para a Freguesia de Quiaios, aberto pelo Aviso n.º 2400/2013, publicado no Diário da República, II série, n.º 34, de 18 de fevereiro de 2013.
10. Júri do procedimento concursal para efeitos de recrutamento e seleção do titular do cargo direção intermédia do 1.º grau Diretor de Serviços Informáticos do Instituto Politécnico de Leiria, Aviso n.º 17027/2012, publicado no Diário da República, II série, n.º 247, de 21 de dezembro de 2012.
11. Júri de seleção de candidatos maiores de 23 anos aos cursos de Especialização Tecnológica (CET) “Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”, do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 2008.
12. Júri de seleção de candidatos maiores de 23 anos aos cursos de Especialização Tecnológica (CET) “Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”, do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 2007.
13. Júri de seriação de candidaturas à bolsa de recrutamento de docentes do IPL, 2007.

11. Atividade Docente

No âmbito da sua atividade docente, desenvolvida no DEI da ESTG-Leiria, lecionou um vasto número de unidades curriculares (UC), em cursos de mestrado, de licenciatura e de cursos de especialização tecnológica (CET), tendo sido regente e responsável pela generalidade destas UC.

Nas Unidades Curriculares que lecionou, e em que tem sido o responsável científico e pedagógico, tem desenvolvido as seguintes atividades:

- Reformulação/atualização dos conteúdos letivos de forma a melhorar a articulação com outras UC dos respetivos cursos.
- Elaboração de notas, exercícios e/ou conjuntos de diapositivos e transparências, com o intuito de facilitar a aprendizagem dos estudantes e o estudo da UC com base na bibliografia recomendada pelo docente.
- Coordenação das atividades dos diferentes professores envolvidos na leção das UC práticas.
- Emissão de pareceres relativos a pedidos de creditação a conteúdos programáticos e a competências adquiridas em outras UC.

No que respeita aos resultados da avaliação do desempenho pedagógico, conduzida pelo Conselho Pedagógico da ESTG, nos termos determinados pela lei, obteve a nota máxima nos períodos de avaliação que decorreram até ao momento.

11.1 Regência e leção de unidades curriculares

No âmbito das atividades docentes desenvolvidas, o candidato foi regente de 9 UC de mestrado, tendo lecionado 8 delas, nos cursos listados na Tabela 1, nos anos e com as cargas letivas indicados.

Tabela 1: Regência e lecionação de UC de cursos de mestrado

Unidade curricular, ano	Curso	Ano letivo	Regente (s/n)	Horas
Governança e Segurança dos Dados, 1º ano	Mestrado em Ciência de Dados	2021/2022	S	-
Cibersegurança, 1º ano	Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel	2015/2016	S	30 TP* 30 PL
		2016/2017	S	30 TP* 30 PL
		2017/2018	S	30 TP* 30 PL
		2018/2019	S	30 TP* 30 PL
		2019/2020	S	30 TP* 30 PL
		2020/2021	S	30 TP* 30 PL
Cybersecurity, 1º ano	<i>Master in Computer Engineering - Mobile Computing</i>	2015/2016	S	30 TP 30 PL
		2016/2017	S	30 TP 30 PL
		2017/2018	S	30 TP 30 PL
		2018/2019	S	30 TP 30 PL
		2019/2020	S	30 TP
		2020/2021	S	30 TP
Políticas e Análise de Risco na Segurança de Informação, 1º ano	Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense	2017/2018	S	30TP
		2018/2019	S	60TP
		2019/2020	S	60 TP
		2020/2021	S	30 TP
Tratamento de Incidentes de Segurança Informática, 1º ano	Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense	2017/2018	S	30 TP
		2018/2019	S	60 TP
		2019/2020	S	30 TP
		2020/2021	S	30 TP
Segurança em Sistemas de Informação Clínica, 1º ano	Mestrado em Gestão de Sistemas de Informação Médica	2012/2013	S	30 TP
		2013/2014	S	30 TP
		2014/2015	S	30 TP
Segurança em Sistemas Distribuídos e Ubíquos, 1º ano	Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel	2009/2010	S	30 T
		2010/2011	S	30 T
		2011/2012	S	30 T 60 TP
		2012/2013	S	30 T 60 TP
		2013/2014	S	30 T 60 TP
		2014/2015	S	30 T 60 TP
Segurança e Proteção da Informação, 1º ano	Mestrado em Engenharia de Comunicações Multimédia	2009/2010	S	30 T 30 TP
Segurança da Informação em Redes, 1º ano	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	2008/2009	S	30 T
		2009/2010	S	30 T 30 TP
		2010/2011	S	30 T 30 TP

Teóricas (T), Teórico-Práticas (TP), Práticas Laboratoriais (PL) | * Agrupado com *Cybersecurity*, lecionada em Inglês

No âmbito de cursos de bacharelato e de licenciatura bietápica (pré-Bolonha), e de cursos de licenciatura pós-Bolonha, regeu e lecionou **24** UC, nos anos e com as cargas letivas indicados na Tabela 2, tendo sido regente de **20** destas UC.

Tabela 2: Regência e lecionação de UC de cursos de licenciatura e bacharelato

Unidade curricular, ano	Curso	Ano letivo	Regente (s/n)	Tipo
Redes de Dados, 2º ano	Licenciatura em Engenharia Informática	2007/2008	S	30 T
		2011/2012		30 T 45 PL
		2012/2013		30 T
		2014/2015		30 T 45 PL
		2015/2016		30 T
		2016/2017		30 T 51 PL
		2017/2018		30 T
		2018/2019		60 T
		2019/2020		60 T
Redes de Computadores, 2º ano	Licenciatura em Engenharia Informática	2013/2014	S	60 T
		2014/2015		60 T 6 PL
		2015/2016		60 T
		2020/2021		30 T
Tecnologias da Internet, 1º ano	Licenciatura em Engenharia Informática	2015/2016	N	30 TP
		2016/2017		32 TP
		2017/2018		30 TP
Tecnologia Informática e de Comunicações, 1º ano	Licenciatura em Jogos Digitais e Multimédia	2014/2015	S	60 PL
		2015/2016		30 PL
Segurança da Informação*, 3º ano	Licenciatura em Engenharia Informática	2007/2008	S	60 T
		2010/2011		30 T
Segurança da Informação*, 5º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	2000/2001	S	30 T 45 P
		2005/2006		30 T
		2006/2007		30 T
Segurança de Sistemas*, 3º ano	Licenciatura em Engenharia Informática	2007/2008	S	30 T
		2008/2009		60 T
		2009/2010		24 T
Comunicações Seguras*, 3º ano	Licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação	2007/2008	S	30 T
		2008/2009		30 T
Comunicações Seguras*, 4º ano	Licenciatura bietápica em Informática e Comunicações	2006/2007	S	30 T
Segurança e Administração* de Redes de Saúde, 2º ano	Licenciatura em Informática para a Saúde	2007/2008	S	30 T
Redes Locais II, 2º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações	2004/2005	S	45 T 90 PL
		2005/2006		45 T 90 PL
		2006/2007		30 T 90 P

Redes de Dados I, 2º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1999/2000	S	30 T
Redes de Computadores, 2º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Electrotécnica Regime pós-laboral	1999/2000	S	60T
Planeamento de Redes Informáticas, 5º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1999/2000	S	60 P
Redes de Dados II, 3º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1998/1999	S	15 T
		1999/2000		30 T 45 P
		2005/2006		15 T 45 PL
		2006/2007		15 T 90 P
Redes de Dados II, 4º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática (Regime pós-laboral)	1998/1999	S	15 T
		2000/2001		30 T
		2005/2006		15 T
		2006/2007		15 T
Redes de Dados, 2º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Eletrotécnica	1998/1999	S	30 T
Protocolos de Banda Larga, 4º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1998/1999	S	30 T
Protocolos de Encaminhamento, 4º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1998/1999	S	30 T
Protocolos de Comunicação de Dados, 4º ano	Licenciatura bietápica em Engenharia Informática	1998/1999	S	30 T 90 PL
Sistemas de Transmissão de Dados, 3º ano	Bacharelato em Engenharia Informática	1997/1998	N	
Sistemas Operativos e Redes de Computadores, 2º ano	Bacharelato em Engenharia Eletrotécnica	1997/1998	N	
Redes de Comunicação de Dados, 2º ano	Bacharelato em Engenharia Informática	1996/1997	N	
Computadores e Programação I, 1º ano	Bacharelato em Engenharia Civil	1996/1997	N	

Aulas Teóricas (T), Teóricas-Práticas (TP), Práticas laboratoriais (PL) e Práticas (P)

No âmbito do ensino de cursos de especialização tecnológica (CET) reguiu e lecionou, no FOR.CET do Instituto Politécnico de Leiria, 4 unidades de formação, listadas na Tabela 3, nos anos e com as cargas letivas indicados.

Tabela 3: Regência e lecionação de unidades de formação de Cursos de Especialização Tecnológica

Unidade de formação	Curso	Ano letivo	Regente (s/n)	Horas
Introdução às Redes e Serviços Telemáticos	Construção e Administração de Websites	2013/2014	S	80
Segurança em Redes e Sistemas Informáticos*	Instalação e Manutenção de Redes de Sistemas Informáticos	2007/2008	S	50
		2009/2010		12
Arquitetura de Redes e Serviços Telemáticos	Instalação e Manutenção de Redes de Sistemas Informáticos	2007/2008	S	87
		2008/2009		76
Projeto Integrado de Redes e Sistemas Informáticos	Instalação e Manutenção de Redes de Sistemas Informáticos	2009/2010	S	60

11.2 Outras atividades de coordenação pedagógica

Além das UC apresentadas na secção anterior, o candidato foi ainda regente de 30 UC que não lecionou, enquadradas em cursos de bacharelato e licenciatura bietápica (pré-Bolonha) e de cursos de licenciatura pós-Bolonha. Neste âmbito, teve a responsabilidade de coordenar o funcionamento destas UC, nomeadamente ao nível da supervisão da elaboração do programa da UC e da validação da metodologia de avaliação.

11.3 Intercâmbio com instituições de ensino superior

Participou em atividades de intercâmbio internacional e nacional com instituições de ensino superior.

1. Lecionou o seminário “Segurança Cibernética”, Universidade de Santiago – Cabo Verde. 21 de janeiro de 2021.
2. Lecionou a UC “Segurança de Sistema e Informação”, do 3º ano do curso de Engenharia Informática, da Universidade de Santiago - Cabo Verde, no ano letivo de 2018/19.
3. Lecionou a seminário “Segurança em Sistemas de Informação e Comunicação”, no curso de mestrado em Informática, da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, durante o ano letivo de 2007/2008.

12. Projetos pedagógicos em que está ou esteve envolvido

Interveio na dinamização de novos projetos pedagógicos e participou na melhoria de projetos pedagógicos existentes.

12.1 Criação de novas ofertas formativas

Integrou as equipas responsáveis pela criação das seguintes ofertas formativas:

1. TeSP em Tecnologias Digitais para a Agroindústria, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 2020.
2. TeSP em Cibersegurança e Redes Informáticas, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 2020.
3. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 20016.
4. Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 2008.
5. Pós-graduação em Engenharia Informática – Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. 2008.
6. Licenciatura em Tecnologia de Jogos e Entretenimento, submetida ao Conselho Técnico-Científico na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Coordenador do processo. 2008.
7. Licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Responsável da área científica de Redes de Computadores. 2000.
8. Licenciatura bietápica em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Responsável do ramo de Redes e Sistemas de Comunicação. 1998.

12.2 Definição de novas unidades curriculares

Mestrados

Desde a alteração do regime jurídico das instituições do ensino superior, em 2007, onde foi viabilizada a possibilidade de as instituições de ensino politécnico poderem ministrar cursos de mestrado, o candidato tem contribuído com a definição de novas unidades curriculares integradas em novos planos de estudo de mestrado submetidos à aprovação e registo, abaixo elencadas.

1. Governança e Segurança dos Dados, do mestrado em Ciência de Dados. 2020.
2. Políticas e Análise de Risco na Segurança de Informação, do mestrado em Cibersegurança e Informática Forense. 2016.
3. Tratamento de Incidentes de Segurança Informática, do mestrado em Cibersegurança e Informática Forense. 2016.
4. Projeto de Segurança I, do mestrado em Cibersegurança e Informática Forense. 2016.
5. Cibersegurança, do mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel. 2014.
6. Segurança em Sistemas de Informação Clínica, do mestrado em Gestão de Sistemas de Informação Médica. 2011.
7. Segurança e Proteção da Informação, do mestrado em Engenharia de Comunicações Multimédia. 2008.
8. Segurança em Sistemas Distribuídos e Ubíquos, do mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel. 2008.
9. Segurança da Informação em Redes, do mestrado em Engenharia Eletrotécnica – Telecomunicações. 2007.

Licenciaturas pós-Bolonha

No âmbito do processo de adequação da oferta formativa da ESTG Leiria ao processo de Bolonha, em 2006, o candidato procedeu a definição de novas UC de licenciatura, abaixo elencadas.

1. Redes de Dados, do 2.º ano da licenciatura em Engenharia Informática, ramo de Tecnologias de Informação e Comunicação. 2006.
2. Segurança da Informação, do 3.º ano da licenciatura em Engenharia Informática, ramo de Sistemas de Informação. 2006.
3. Segurança de Sistemas, do 3.º ano da licenciatura em Engenharia Informática, ramo de Tecnologias de Informação e Comunicação. 2006.
4. Segurança e Administração de Redes de Saúde, do 2.º ano da licenciatura em Informática para a Saúde. 2006.
5. Comunicações Seguras, do 3.º ano da licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação. 2006.

Licenciaturas bietápicas

Com a aprovação do regulamento geral de cursos bietápicas de licenciatura em Escolas do Ensino Superior Politécnico, em 1997, colaborou ativamente da

adequação do curso de bacharelato em Engenharia Informática para a licenciatura bietápica em Engenharia Informática da ESTG Leiria, em concreto na criação do ramo de Redes e Sistemas de Comunicação. Interveio, ainda, na criação da nova oferta formativa em Engenharia Informática e Comunicações, tendo coordenado a definição do plano de estudos na área científica de Redes de Computadores. Neste âmbito, procedeu a definição de novas UC, abaixo elencadas.

1. Redes Locais I, do 2.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
2. Redes Locais II, do 2.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
3. Interligação de Redes I, do 3.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
4. Interligação de Redes II, do 3.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
5. Comunicações Seguras, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
6. Laboratório de Redes, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
7. Protocolos de Encaminhamento, do 4.ª no da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
8. Análise e Planeamento de Redes, do 5.ª no da licenciatura bietápica em em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
9. Gestão Inteligente de Redes e Serviços, do 5.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática e Comunicações. 2000.
10. Redes de Dados I, do 2.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
11. Redes de Dados II, do 3.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
12. Protocolos de Comunicação de Dados, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
13. Protocolos de Encaminhamento, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
14. Protocolos de Banda Larga, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
15. Laboratório de Redes de Área Local, do 4.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.

16. Segurança da Informação, do 5.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
17. Laboratório de Redes de Área Alargada, do 5.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.
18. Planeamento de Redes Informáticas, do 5.º ano da licenciatura bietápica em Engenharia Informática. 1998.

12.3 Participação na melhoria de projetos pedagógicos existentes

Nomeação para equipas de trabalho

Participou na melhoria de projetos pedagógicos, por via dos contributos que deu ao nível da coordenação e da participação em equipas nomeadas para a reestruturação, alteração, autoavaliação, adequação e acreditação das ofertas formativas existentes, abaixo indicadas.

1. Reestruturação do mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Membro de equipa. 2015.
2. Reestruturação da licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Coordenador de equipa responsável pelo ramo de Tecnologia de Informação. 2015.
3. Autoavaliação do ciclo de estudos de licenciatura em Engenharia Informática. Membro de equipa. 2012.
4. Participou no processo de autoavaliação do ciclo de estudos de mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel. Membro de equipa. 2012.
5. Certificação do curso de mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, pela Ordem dos Engenheiros (EURACE). Membro de equipa. 2012.
6. Adequação da licenciatura em Engenharia Informática e Comunicações ao processo de Bolonha, por nomeação do Conselho Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Coordenador do processo de adequação. 2006.
7. Acreditação do curso de Engenharia Informática e Comunicações da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, junto da Associação Nacional dos Engenheiros Técnicos. Membro de

equipa. 2006.

8. Alteração do plano de estudos do curso de Engenharia Informática e Comunicações da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Alteração publicada através do Despacho n.º 20272/2005, do D.R n.º 183 - 2ª série, de 22 de setembro. Coordenador de equipa responsável pela área científica de Redes de Computadores. 2005.
9. Alteração do plano de estudos do curso de Engenharia Informática e Comunicações da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Alteração publicada através do Despacho n.º 7410/2006, do D.R n.º 66 - 2ª série, de 03 de abril. Coordenador de equipa responsável pela área científica de Redes de Computadores. 2005.
10. Análise das propostas de projetos de final de curso de bacharelato e licenciatura bietápica em Engenharia Informática, nomeado pela Coordenação de Departamento. Membro de equipa. Ano letivo de 2005/06.

No âmbito da reestruturação do curso de Engenharia Informática, em 2015, participou ativamente na elaboração das seguintes UC do ramo de Tecnologias de Informação, das quais não é responsável:

1. Sistemas Computacionais.
2. Tecnologias Internet.
3. Tópicos Avançados de Redes.
4. Laboratório de Tecnologias de Informação.

12.4 Adequação de programas e desenvolvimento de materiais

Participou ainda na melhoria de projetos pedagógicos existentes, quer por via dos contributos que deu ao nível da elaboração das fichas de unidades curriculares, quer pela via do desenvolvimento de elementos de suporte ao funcionamento das 31 UC de que foi responsável. Adicionalmente, participou ativamente na elaboração dos programas das seguintes UC, das quais não foi responsável, mas coordenou e lecionou um módulo autónomo de Redes e Segurança Informática da unidade curricular de Tecnologias Internet, do 1.º ano do curso de licenciatura em Engenharia Informática, nos anos letivos de 2016/17 e 2017/18.

13. Atividades organizacionais

Atualmente, o IPEiria conta com cerca de 14.000 estudantes, entre estudantes de TeSP, licenciatura, mestrado, pós-graduações e pós-doutoramento. Destes, cerca de 6.250 são estudantes da ESTG, distribuídos pelos 56 cursos superiores ministrados por esta escola. Internamente, a ESTG está organizada em 8 departamentos, que articulam diretamente com a direção e outros órgãos da escola.

Durante a sua carreira académica, esteve fortemente envolvido nas atividades organizacionais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão e do Instituto Politécnico de Leiria.

13.1 Exercício de funções em órgãos e estruturas de Instituições de Ensino Superior

Desempenhou diversas funções em órgãos definidos nos estatutos de Instituições de Ensino Superior, tanto ao nível da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria (ESTG) como do Instituto Politécnico de Leiria (IPEiria), tendo presidido a órgãos de gestão e a órgãos colegiais, e desempenhado funções de membro de órgãos e estruturas da ESTG e do IPEiria.

Presidente de órgãos de gestão ou colegiais

Das funções desempenhadas, destacam-se, ao nível do IPEiria, as funções de Provedor do Estudante, durante mais de 3 anos, e ao nível da ESTG, as funções de Presidente do Conselho Técnico-científico (CTC) durante mais de 6 anos.

1. Primeiro Provedor do Estudante do Instituto Politécnico de Leiria, órgão uninominal, entre 28 de outubro de 2009 e 30 janeiro de 2013.

O Provedor do Estudante é um órgão uninominal, que dispõe de serviço próprio, eleito para o cargo pelos estudantes, por sufrágio universal direto de entre os professores do IPEiria. O provedor desenvolve a sua ação em articulação com as associações de estudantes e com os órgãos e serviços do IPEiria, designadamente com os conselhos pedagógicos, bem como as suas unidades orgânicas. Das suas competências, destacam-se: i) apreciar as queixas e reclamações dos estudantes e caso considere que a razão lhes assiste, proferir as recomendações pertinentes aos órgãos competentes para as atender; ii) fazer recomendações genéricas tendo em vista acautelar

os interesses dos estudantes, nomeadamente no domínio da atividade pedagógica e da ação social escolar; iii) propor a realização de atividades inspetivas aos serviços cujas atividades são vocacionadas para os estudantes e a outros serviços sobre os quais existam dúvidas quanto à regularidade de funcionamento.

Atendendo a que foi o primeiro Provedor a exercer funções no IPEleiria, coube-lhe a responsabilidade de definir os regulamentos de funcionamento da Provedoria e de proceder à instalação dos seus serviços.

2. Presidente do 6º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo plenário deste órgão, 10 de julho de 2019 a 24 de outubro de 2021.
3. Presidente do 5º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo plenário deste órgão, 11 de julho de 2017 a 07 de julho de 2019.
4. Presidente do 4º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo plenário deste órgão, 03 de julho de 2015 a 06 de julho de 2017.

O conselho técnico-científico (CTC) é o órgão de gestão científica da escola. Das competências do Presidente do CTC, fazem parte a representação institucional do conselho bem como a presidência do plenário e da comissão permanente deste órgão, ao qual compete designadamente: i) pronunciar -se sobre a criação dos ciclos de estudos e aprovar os planos de estudos dos ciclos de estudos ministrados, assim como as suas alterações e correlativos regimes de transição curricular; ii) afetar as unidades curriculares aos 8 departamentos, ouvidos os conselhos dos departamentos envolvidos; iii) deliberar sobre a proposta de distribuição do serviço docente, apresentada pelos conselhos de departamento; iv) aprovar os programas das cerca de 1.000 unidades curriculares, sob proposta dos 56 coordenadores dos ciclos de estudos; v) designar os responsáveis pelas unidades curriculares, sob proposta dos conselhos de departamento às quais estão afetadas; vi) propor ou pronunciar -se sobre a realização de acordos e de parcerias internacionais; vii) apreciar os relatórios anuais de avaliação dos ciclos de estudos.

Membro de órgãos do Instituto Politécnico de Leiria

Desempenhou funções em diversos órgãos colegiais do Instituto Politécnico de Leiria.

1. Membro do 4º Conselho Geral da Instituto Politécnico de Leiria, em exercício desde 19 de maio de 2021.
2. Membro do 3.º Conselho Geral da Instituto Politécnico de Leiria, entre 20 de fevereiro de 2017 e 19 de maio de 2021.
3. Membro do 2.º Conselho Geral da Instituto Politécnico de Leiria, entre 21 de janeiro de 2013 e 20 de fevereiro de 2017.
4. Membro do Conselho de Gestão Científica do Instituto Politécnico de Leiria, desde a sua instalação em novembro de 2006, órgão de gestão científica centralizado, até à sua extinção em abril de 2008, por alteração dos estatutos do IPLeiria.
5. Membro do Conselho Técnico Pedagógico do FOR.CET, estrutura de articulação pedagógica entre a Direção do FOR.CET e os Diretores de Cursos de Especialização Tecnológica, entre março de 2007 e julho de 2009.

Membro de órgãos de Escola

Desempenhou funções em diversos órgãos colegiais da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

1. Membro do 6º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelos pares, de 08 de julho de 2019 a 24 de outubro de 2021.
2. Membro da Comissão Permanente do 6º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por inerência às funções de Presidente do Órgão, de 12 de julho de 2009 a 24 de outubro de 2021.
3. Membro do 5º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelos pares, de 07 de julho de 2017 a 07 de julho de 2019.
4. Membro da Comissão Permanente do 5º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por inerência às funções de Presidente do Órgão, de 13 de março de 2017 a 07 de julho de 2019.
5. Membro do 4º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelos pares, de 30 de junho de 2015 a 06 de julho de 2017.
6. Membro da Comissão Permanente do 4º Conselho Técnico-Científico da

Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, por inerência às funções de Presidente do Órgão, de 08 de julho de 2015 a 06 de julho de 2017.

7. Membro do Conselho de Representantes da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelos pares, de 16 de março de 2009 até 27 de julho de 2013.
8. Membro do 1º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelos pares, de 16 de março de 2009 a 03 de maio de 2011.
9. Membro da Comissão Permanente do 1º Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo plenário deste órgão, de 24 de abril de 2009 a 03 de maio de 2011.
10. Membro do Conselho Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, de 6 de outubro de 1999 até à sua extinção em 15 de março de 2009, por alteração dos estatutos do IPLeiria.
11. Membro da Comissão Permanente do Conselho Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo plenário deste órgão, de 26 de setembro de 2007 até à sua extinção em 15 de março de 2009, por alteração dos estatutos do IPLeiria.

Direção de Centro de Informática

Desempenhou funções de Diretor do Centro de Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria.

1. Diretor do Centro de Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, cabendo-lhe a responsabilidade de lançar as bases de funcionamento do Centro de Informática e a coordenação e aquisição de todos os recursos informáticos e de comunicação da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, entre setembro de 1998 e fevereiro de 2001.

13.2 Exercício de funções em estruturas de coordenação

Nesta dimensão, exerceu funções de coordenação de departamento, coordenação de cursos conferentes de grau, membro de estruturas de apoio à gestão científica e

pedagógica de cursos e membro de outras estruturas de apoio à gestão dos departamentos.

Coordenação de Departamento

Desempenhou funções de coordenação de departamento.

1. Coordenador do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo Plenário do Departamento de Engenharia Informática, de 18 de maio de 2009 (despacho n.º 92/2009) até 27 de outubro de 2009, data em que assumiu às funções como Provedor do Estudante.
2. Coordenador do Departamento de Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, eleito pelo Plenário do Departamento de Engenharia Informática, de 7 de novembro de 2007 (ata n.º 233 da Comissão Permanente do Conselho Científico de 7 de novembro de 2007) até 17 de maio de 2009.

No período em que desempenhou estas funções, o DEI era composto por 13 docentes de carreira e 72 docentes contratados. Das funções desempenhadas constavam, entre outras, i) a elaboração da distribuição do serviço docente afeto ao DEI; ii) a contratação de pessoal docente e a renovação dos contratos do pessoal docente afeto ao departamento; iii) a gestão corrente do departamento, em direta articulação com o Conselho Científico da ESTG Leiria.

Coordenação de curso

Desempenhou funções de coordenação de curso.

1. Coordenador do curso de licenciatura em Engenharia de Redes de Comunicação, por nomeação do Presidente do Conselho Diretivo da ESTG Leiria, de 14 de setembro de 2007 a 22 de abril de 2008.

Das funções desempenhadas por este órgão uninominal, destacam-se: i) a responsabilidade da coordenação pedagógica e científica do curso; ii) a representação do curso junto dos órgãos de gestão da ESTG Leiria; iii) a promoção nacional e internacional do curso, em estreita articulação com os órgãos legalmente competentes do IPLeiria; e iv) a coordenação das atividades de tutoria e de estágio curricular e da organização das propostas de creditação.

Membro de estruturas de apoio à gestão científica de Departamentos

Desempenhou funções em estruturas de apoio à gestão científica de departamentos, em concreto o Conselho e o Plenário de Departamento de Engenharia Informática.

1. Membro do Conselho de Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, desde 31 de julho de 2019.
2. Membro do Conselho de Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, entre setembro de 2002 e março de 2017.
3. Membro do Plenário de Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, desde 6 de outubro de 1999.

Das funções desempenhadas por este conselho destacam-se: i) o apoio ao coordenador na gestão corrente do departamento; ii) a articulação com os coordenadores dos ciclos de estudos das propostas de alteração aos planos de estudos e correlativos regimes de transição curricular; iii) a aprovação da proposta de distribuição do serviço docente e dos responsáveis pelas unidades curriculares, a submeter ao conselho técnico-científico; iv) a elaboração de propostas para celebração de protocolos, contratos e outros acordos com entidades públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras, no seu domínio de ação.

Membro de Comissão Científico-pedagógica de cursos

Desempenhou funções de membro de comissões científico-pedagógicas de cursos.

1. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Coordenador de Curso, em novembro de 2021.
2. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, designado pelo Conselho Pedagógico da ESTG Leiria, entre 04 de outubro de 2017 e 24 de setembro de 2019.
3. Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, designado pelo Conselho Pedagógico da ESTG Leiria, entre dezembro de 2014 e julho de 2017.
4. Mestrado em Engenharia Informática – Computação Móvel, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Coordenador de Curso, de 6 de maio de 2009 até 19 de janeiro de 2010.
5. Licenciatura em Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia

e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Coordenador de Curso, de outubro de 2007 a outubro de 2009.

Das funções destas comissões destacam-se, entre outras: i) colaborar na elaboração das propostas de número anual máximo de novas admissões, bem como de número máximo de estudantes que pode estar inscrito no ciclo de estudos em cada ano letivo e das regras de ingresso; ii) colaborar na preparação das propostas de alteração do plano de estudos e correlativo regime de transição curricular; iii) participar na coordenação dos programas das unidades curriculares do ciclo de estudos, garantindo o seu bom funcionamento; iv) colaborar na coordenação dos objetivos de aprendizagem das diversas unidades curriculares que concorrem para os objetivos de formação definidos no ciclo de estudos; v) coordenar as metodologias de avaliação utilizadas nas unidades curriculares do ciclo de estudos, garantindo que são cumpridos os objetivos de ensino/aprendizagem.

Júri de creditações

Integrou os seguintes júris de creditação:

1. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, designado pelo Conselho Técnico-Científico da ESTG Leiria. 2019.
2. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, designado pelo Conselho Técnico-Científico da ESTG Leiria. 2018.
3. Mestrado em Cibersegurança e Informática Forense, designado pelo Conselho Técnico-Científico da ESTG Leiria, 2017.
4. Mestrado em Engenharia Informática - Computação Móvel, designado pelo Conselho Técnico-Científico da ESTG Leiria, 2016.

Aos júris de creditação, designados pelo Conselho Técnico-científico, compete a avaliar e creditar a formação e experiência profissional dos estudantes, de acordo com o Regulamento de Creditação da Formação e Experiência Profissional do IPLeia.

Diretor de Cursos de Especialização Tecnológica

Foi Diretor dos seguintes Cursos de Especialização Tecnológica:

1. CET de “Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”, regime diurno, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Presidente do IPLeia, entre setembro de 2007 e julho de 2009.
2. CET de “Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”,

regime pós-Laboral, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Presidente do IPLeia, entre setembro de 2007 e julho de 2009.

3. CET de “Gestão de Redes”, regime diurno, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Presidente do IPLeia, entre março de 2007 e dezembro de 2007.
4. CET de “Gestão de Redes”, regime pós-laboral, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo IPLeia, entre março de 2007 e dezembro de 2007.

Das funções dos diretores de curso de CET, destacam-se, entre outras: i) zelar pelo bom funcionamento das atividades pedagógicas do curso, bem como apoiar os alunos em todo o processo de integração e prosseguimento de estudos e outras atividades desenvolvidas no âmbito do curso; ii) promover e coordenar a elaboração dos horários em articulação com os docentes de curso e o calendário escolar definitivo; iii) convocar os docentes que desenvolvam atividades letivas no curso de que é diretor para elaborar e debater propostas relativas ao bom andamento e funcionamento do curso, bem como de atividades que este possa vir a desenvolver, promovendo a atuação integrada de todos os docentes do curso; iv) planificar, organizar, acompanhar e promover a avaliação da unidade curricular de estágio; v) definir os critérios orientadores do processo de ensino/aprendizagem que traduzam a especificidade dos cursos; vi) promover a ligação entre o curso e o tecido empresarial e institucional da região.

13.3 Exercício de funções em estruturas de gestão de unidades de investigação

Exerceu as seguintes funções em estruturas de gestão de unidades de investigação:

1. Diretor do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, entre dezembro de 2016 e novembro de 2021.
2. Presidente da Comissão Coordenadora do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, entre dezembro de 2016 e novembro de 2021.
3. Presidente do Conselho Científico do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, entre

dezembro de 2016 e novembro de 2021.

4. Vogal da Comissão Coordenadora do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, entre janeiro de 2015 e dezembro de 2016.
5. Vogal da Comissão Coordenadora do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, de outubro de 2008 a outubro de 2010.
6. Membro do Conselho Científico do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do Instituto Politécnico de Leiria, desde outubro de 2008.

13.4 Participação em comissões de natureza técnica, científica ou pedagógica

1. Membro da Comissão para a revisão do “Regulamento de Avaliação do Desempenho dos Docentes do Instituto Politécnico de Leiria (RADD)”, designado pela Direção da Escola Superior de Tecnologia e Gestão, do Instituto Politécnico de Leiria. Desde 2019.
2. Membro da Comissão para a revisão do “Regulamento de Recrutamento e Contratação de Pessoal Docente de Carreira do Instituto Politécnico de Leiria”, designado pelo Conselho de Gestão do Instituto Politécnico de Leiria. Desde 2018.
3. Membro da Comissão para a revisão dos Estatutos do Instituto Politécnico de Leiria, designado pelo Conselho Geral do Instituto Politécnico de Leiria. Entre 2017 e 2021.
4. Membro do Laboratório de Cibersegurança e Informática Forense do Instituto Politécnico de Leiria, desde a sua criação a 28 de maio de 2015.
5. Membro da comissão de análise preliminar de candidaturas ao Título de Especialista, designado pelo Vice-presidente do Instituto Politécnico de Leiria, em 27 de junho de 2014.
6. Membro da equipa de trabalho da criação do Centro de Investigação em Informática e Comunicações do IPEiria em Setembro de 2008.
7. Instrutor do programa Cisco Network Academy Program, reconhecido pelo certificado n.º 481046135658, emitido pela Cisco Systems Inc. em 5 de abril de 2001.
8. Coordenador da Rede de Comunicação para Universitários (RCU), entre 1998 e 2001.

9. Responsável Técnico do domínio do IPLEI na Internet e coordenador da ligação do Instituto Politécnico de Leiria à RCCN (Rede Cálculo Científico Nacional), entre 1998 e 2001.
10. Coordenação do desenvolvimento do projeto para a rede Informática do Instituto Politécnico de Leiria, no ano letivo 1999/2000. Este projeto contemplou a reorganização da rede existente, a especificação da interligação das diversas escolas do Instituto Politécnico de Leiria à Internet e os novos serviços IP a implementar.
11. Supervisão técnica da instalação da rede de dados do Instituto Politécnico de Leiria, em 1998. Este projeto contemplou a instalação de infraestruturas de rede de dados em todos os campi do Instituto.
12. Participação na realização do projeto da rede de dados do Instituto Politécnico de Leiria, apresentado à Comissão Coordenadora dos Politécnicos, em 1996.

13.5 Relator em processo de avaliação de desempenho do pessoal docente

No âmbito do Regulamento de avaliação do desempenho dos docentes do Politécnico de Leiria, aprovado por Despacho n.º 11288/2013, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 167, de 30 de agosto de 2013, integrou:

- 18 comissões de avaliação do período experimental de professores de carreira;
- 69 comissões de avaliação de professores de carreira;
- 1 comissão de avaliação de professor especialmente contratado.

Integra, ainda, 16 comissões de avaliação de docentes de carreira para o triénio em curso, 2020-2022.

13.6 Outras Atividades e Informações Relevantes

1. Parecer sobre o Relatório de atividades do Professor Adjunto Patrício Rodrigues Domingues tendo em vista a manutenção de contrato por tempo indeterminado. Por designação da comissão permanente do CTC em 16 de junho de 2010.
2. Parecer sobre relatório de atividades do Professor Adjunto Manuel Machado Pedro, tendo em vista a sua nomeação definitiva. Por designação da Comissão Permanente do CTC de 07 de julho de 2009.
3. Coordenação do processo de estágio curricular do CET "Instalação e

- Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”, regime diurno, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, realizados no ano letivo de 2009;
4. Coordenação do processo de estágio curricular do CET “Instalação e Manutenção de Redes e Serviços Informáticos”, regimes pós-laboral, que decorreu na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, realizados no ano letivo de 2009;
 5. Avaliador Externo no âmbito dos Centros de Novas Oportunidades, reconhecido pelo Anúncio n.º 9227/2009, da Agência Nacional para a Qualificação, I. P., publicado no Diário da República, II Série, de 30 de novembro.
 6. Instrutor dos processos disciplinares 04/2007, por nomeação do Conselho Disciplinar do Instituto Politécnico de Leiria.
 7. Coordenação do processo de estágio curricular do Curso de Especialização Tecnológica em Gestão de Redes – Edição 2006 – regime diurno, realizado no Instituto Politécnico de Leiria.
 8. Coordenação do processo do estágio curricular do Curso de Especialização Tecnológica em Gestão de Redes – Edição 2006 – regime pós-laboral, realizado no Instituto Politécnico de Leiria.
 9. Coordenador da Academia Regional Cisco da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, cabendo-lhe a responsabilidade de implementar a Academia Regional e um conjunto de Academias Locais distribuídas pelo país, 1999 e 2001.
 10. Instrutor dos processos disciplinares 01/2006, por nomeação do Conselho Disciplinar do Instituto Politécnico de Leiria.
 11. Instrutor dos processos disciplinares 03/2005, por nomeação do Conselho Disciplinar do Instituto Politécnico de Leiria.

14. Participação em cursos, conferências, palestras e seminários

Assistiu aos seguintes cursos, conferências, palestras e seminários, de âmbito internacional e nacional.

1. Curso online “Data Science methodology”, IBM, finalizado em 12 de agosto de 2020.
<https://coursera.org/share/7aedfb322a55fc5f5a1d958c949b9aa7>
2. Curso online “Tools for Data Science”, IBM, finalizado em 10 de agosto de 2020.
<https://coursera.org/share/7aedfb322a55fc5f5a1d958c949b9aa7>
3. “Coimbra Sustainability Summit”. Diatomic. Coimbra. 18-29 de maio de 2020
4. Curso online “What is Data Science”, IBM, finalizado em 26 de janeiro de 2020. <https://coursera.org/share/cfa55d3b90a5b60c789140572f32edba>
5. Formação “Cibersegurança na Indústria”. 4 horas. HLink. Marinha Grande. 13 de novembro de 2019.
6. Webinar “Publicar melhor: como usar a Web of Science e a Scopus como estratégia de publicação”. 1h30. Instituto Politécnico de Leiria. 14 de maio de 2020.
7. Seminário “Cibersegurança e Informática Forense”. 7 horas. Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Instituto Politécnico de Leiria. 08 de julho de 2019.
8. Curso online “Ação de sensibilização em Ciber-higiene”. 2 horas e 30 minutos. Centro Nacional de Cibersegurança. 24 de abril de 2019.
9. Curso online “RGPD para Cidadãos Atentos”. 3 horas. INA, Plataforma Nau. 08 de julho de 2019.
10. Curso online “RGPD para Implementadores na Administração Pública”. 4 horas. INA, Plataforma Nau. 08 de julho de 2019.
11. Curso online “Cidadão Ciberseguro”. 15 horas. Centro Nacional de Cibersegurança, Plataforma Nau. 19 de abril de 2019.
12. Conferência “2ª Conferência Internacional ISACA Lisbon Chapter & IDC CFO Forum - Information Transformation: Creating value and trust in the Digital Economy”, Lisboa, 24 de novembro de 2017.
13. Workshop “GDPR & Privacy”, enquadrado na Cobit 5 Training Week, Lisboa, 17 de novembro de 2017.

14. Conferência “IDC Directions 2017 - Your Business & IT Redefined: The rise of the digital economy”, Estoril, 19 de outubro de 2017.
15. Seminário Técnico “Desconstrução do Malware. Como reverte e capturá-lo com Palo Alto Networks”, Lisboa, 14 de junho de 2017.
16. Conferência “IDC Directions 2016 – Digital Transformation at Scale: Innovation in a changed world”, Estoril, 13 de outubro de 2016.
17. Curso online “Cybersecurity and Mobility”, University System of Georgia, finalizado em 20 de setembro de 2016. <https://coursera.org/share/a2ca5380c84c285cdd80118e76cea73f>.
18. Curso de formação “Programa de Aprendizagem Contínua de Língua Inglesa – Nível C1” – 60 horas, Fevereiro a julho de 2015, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.
19. Curso online “Introduction to Internet of Everything” Cisco Network Academy, finalizado em 30 de março de 2015.
20. Curso de “Cibersegurança e Gestão de Crises no Ciberespaço”. 16, 17, 19, 20, 26 e 27 de março de 2015, Instituto da Defesa Nacional. Lisboa.
21. Conferência “Porto Cybersecurity Conference 2015”, Porto, 20 de maio de 2015.
22. Curso online “Software Security”, University of Maryland, finalizado em 16 de dezembro de 2014.
23. Curso “Information Security Concepts and Risk Management”, Escola de Estudos Avançados – Grupo Rumos, Lisboa, 12, 13, 19, 20 de dezembro de 2014.
24. Information Day “NATO Emerging Security Challenges Division Science for Peace and Security (SPS) Programme”, Lisboa, Portugal, 20 de outubro de 2014.
25. Curso de formação “Programa de Aprendizagem Contínua de Língua Inglesa – Nível B2” – 60 horas, fevereiro a julho de 2014, na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria.
26. Conferência “O ensino superior de curta duração – Os CET e o futuro”, Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do Instituto Politécnico de Leiria, 17 de junho de 2011.
27. Workshop “weCIIC – Workshop Empresarial do Centro de Investigação em Informática e Comunicações”, Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 10 de novembro de 2010.
28. Curso de formação “Proyecto de Aprendizaje Basado en Coaching”,

Cátedra Unesco de Dirección Universitária da Universidade Politécnica da Catalúnia, Leiria, 2009.

29. Conferência “Primeiras Jornadas de Engenharia Informática”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, 26 de maio de 2010.
30. Curso de formação “Invenções implementadas por computador”, Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Leiria, 7 de janeiro 2010.
31. Curso de formação “Gestão Documental – Processos de Decisão”, ministrado pela Link Consulting, SA, Leiria, 17 de dezembro de 2009.
32. Curso de formação “Gestão Documental – Estatísticas e Indicadores”, ministrado pela Link Consulting, SA, Leiria, 16 de dezembro de 2009.
33. Conferência “9ª Conferência sobre redes (CRC2009)”, FCCN, Taguspark, Lisboa (Portugal), 15-16 de outubro de 2009.
34. Jornadas Técnicas “Segurança em Sistemas Informáticos”, organizadas pela Ordem dos Engenheiros – Região Centro, Departamento de Informática da Universidade da Beira Interior, 26 de março de 2009.
35. Workshop “Iniciativa Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba Portugal”, Ministério da Ciência e Tecnologia e Ensino Superior, Lisboa, 7 de outubro de 2008.
36. Curso de formação “Tutores on-line”, Instituto Politécnico de Leiria, 29 de outubro de 2007 a 14 de fevereiro de 2008.
37. Feira Internacional “Scope on the Globe”, Utrech (Holanda), 11-14 de outubro de 2007.
38. Workshop “Competências de estudo e auto-regulação da aprendizagem no Ensino Superior”, Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 23 de maio de 2007.
39. Seminário “Pirataria Informática”, integrado no ciclo de seminários do Departamento de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 15 de maio de 2007.
40. Conferência “IEEE ICNS'06, International Conference on Networking and Services (ICNS'06)”, Silicon Valley (EUA), julho de 2006
41. Conferência “7ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação, Internet (CRSC'2006) – Mobilidade e Segurança”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), maio 2006.

42. Seminário “Integração da informação como chave para a gestão das organizações”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria, 6 de abril de 2006.
43. Curso de formação “Higiene e Segurança no Trabalho”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 16 de fevereiro de 2006.
44. Conferência “6ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2005) – Backbone IP”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 21 de abril 2005.
45. Conferência “Third European Conference (ECUMN’2004)”, Porto (Portugal), outubro de 2004.
46. Conferência “Conferência Ibero-Americana WWW/Internet 2004 (CIAWT’2004)”, Madrid (Espanha), outubro de 2004.
47. Conferência “5ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2004) – Desafios para as Redes de Comunicação do Século XXI”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 31 de março de 2004.
48. Conferência “The third IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium (LANOMS’2003)”, Foz do Iguazu (Brasil), setembro de 2003.
49. Conferência “6ª Conferência sobre Redes de Computadores (CRC’2003)”, FCCN, Bragança (Portugal), setembro de 2003.
50. Workshop “Joint International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems/Protocols for Multimedia Systems (IDMS/PROMS’2002)”, Coimbra (Portugal), novembro de 2002.
51. Conferência “5ª Conferência sobre Redes de Computadores – Protocolos, Tecnologias e Aplicações Rumo à Internet 2 (CRC’2002)”, Faro (Portugal) setembro de 2002.
52. Conferência “3ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2002) Qualidade de Serviço em Redes IP”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 9 de abril 2002.
53. Conferência “2ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2001) – Segurança em Redes IP”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 4 de abril 2001.
54. Seminário “Perspectiva dos Sistemas de Informação, integrado no ciclo de

- seminários A Qualidade: Intervenientes, Métodos e Práticas”, Instituto Pedro Nunes, Coimbra (Portugal), 4 de outubro de 2000.
55. Conferência “1º Congresso do Instituto Politécnico de Leiria – Reflectir o Presente, Desafiar o Futuro”, Leiria, 16 e 17 de março de 2000.
 56. Conferência “1ª Conferência de Redes e Serviços de Comunicação (CRSC’2000) – Serviços sobre IP”, Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Leiria, Leiria (Portugal), 8 de março de 2000;
 57. Curso de formação “Cisco Networking Academies Program – 3º e 4º Semestre CCNA”, University of Central England – Birmingham (Inglaterra), 02-12 de dezembro de 1999.
 58. Curso de formação “Cisco Networking Academies Program – 1º e 2º Semestre CCNA”, University of Central England – Birmingham (Inglaterra), 02-19 de setembro de 1999.
 59. Conferência “1ª Conferência sobre redes (CRC98)”, FCCN, Coimbra (Portugal), novembro de 1998.
 60. Seminário “Instalação de redes remotas (WAN) multi-serviços com eficácia de custos”, Cisco Systems, Lisboa (Portugal), abril 1998.
 61. Seminário “Redes Gigabit e Wireless”, Etatrónica, Porto (Portugal), fevereiro 1998
 62. Workshop “Encontro sobre Redes”, FCCN, Lisboa (Portugal), março de 1997.
 63. Seminário “Performance Workgroups with ATM, Cisco Systems, Lisboa (Portugal), janeiro 1997.
 64. Workshop “Second TITAN Workshop on Techno-Economics Studies in Access Networks”, organizada no âmbito do Programa RACE 2087 – TITAN – da Comunidade Europeia, Aveiro (Portugal), julho de 1995.
 65. Escola de Verão “Third Internacional Summer School on Advanced Broadband Communications”, organizada no âmbito do Programa RACE da Comunidade Europeia, Aveiro (Portugal), julho de 1995.
 66. Workshop “Third FiRST Workshop on Broadband Access Networks”, organizada no âmbito do Projeto RACE 2014 – FiRST, Fiber to the Residential Subscriber Terminal – da Comunidade Europeia, Flaine (França), fevereiro / março 1995.
 67. Escola de Verão “Second Internacional Summer School on Advanced Broadband Communications”, organizada no âmbito do Programa RACE

- da Comunidade Europeia, Aveiro (Portugal), julho de 1994.
68. Workshop “Second FiRST Workshop on Broadband Access Networks”, organizada no âmbito do Projeto RACE 2014 – FiRST, Fiber to the Residential Subscriber Terminal – da Comunidade Europeia, La Clusaz (França), março de 1994.
 69. Escola de Verão “First Internacional Summer School on Advanced Broadband Communications”, organizada no âmbito do Programa RACE da Comunidade Europeia, Aveiro (Portugal), julho de 1993.
 70. Curso de formação “Direção de Trabalhos de Redes de Telecomunicações e Instalação de Assinante”, Centro de Formação em Telecomunicações, Portugal Telecom, Coimbra (Portugal), 1990.
 71. Curso de formação “Instalação de Exteriores de Transmissão”, Centro de Formação em Telecomunicações, Portugal Telecom, Lisboa (Portugal), 1990.
 72. Curso de formação “Redes de Telecomunicações”, Centro de Formação em Telecomunicações, Portugal Telecom, Lisboa (Portugal), 1990.

15. Cidadania

Em exercício

Membro dos corpos sociais da Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Figueira da Foz, desde 2013.

Atividades anteriores

Membro da Assembleia de Freguesia de Quiaios, de outubro de 2017 a dezembro de 2020.

Deputado Intermunicipal da Região de Coimbra, de novembro de 2013 a outubro de 2017.

Deputado Municipal da Figueira da Foz, de outubro de 2013 a outubro de 2017.

Membro da Comissão Permanente da Assembleia Municipal da Figueira da Foz, de outubro de 2017 a outubro de 2017.

Membro da Assembleia de Freguesia de Quiaios, de outubro de 2013 a outubro de 2017.

Presidente da Junta de Freguesia de Quiaios, entre 03 de maio de 2010 e 20 de outubro de 2013.

Presidente da Comissão Instaladora da Freguesia de Quiaios, eleito em 19 de julho de 2013.

Deputado Municipal da Figueira da Foz, por inerência do cargo de Presidente de Junta da Freguesia de Quiaios, entre 30 de junho de 2010 e 20 de outubro de 2013.

Elemento da Direção de Bancada da Coligação Somos Figueira, na Assembleia Municipal da Figueira da Foz, de outubro de 2013 a outubro de 2017.

Membro da Comissão Instaladora da Freguesia de Quiaios, nomeado pela Assembleia Municipal da Figueira da Foz, de maio de 2013 e até à extinção da Comissão, a 18 de outubro de 2013.

Coordenador de Freguesia dos Censos 2011, realizados pelo INE, entre março e maio de 2011.

Membro da Comissão Instaladora da “Associação Quiaios Interactivo”, associação juvenil com o objetivo de desenvolver a cooperação e solidariedade entre os seus

associados, na base da realização de iniciativas relativas à problemática da juventude, de julho de 2004 a dezembro de 2005.

Membro da Assembleia de Freguesia de Quiaios, entre janeiro de 2002 e outubro de 2005.

Deputado Municipal da Figueira da Foz, entre 2000 e 2001.

16. Filiações em Associações Profissionais

Membro da *Ordem dos Engenheiros*, da especialidade de Engenharia Electrotécnica, com a Cédula Profissional n.º 23804, desde janeiro de 1990.

Eu, Carlos Manuel da Silva Rabadão, portador do cartão de cidadão n.º _____, válido até _____, declaro, sob compromisso de honra, a veracidade dos elementos indicados neste *curriculum vitae*.

Assinado por: **CARLOS MANUEL DA SILVA RABADÃO**
Num. de Identificação:
Data: 2022.06.13 10:58:58+01'00'