



Departamento de
Matemática

CURRICULUM VITAE DE PATRÍCIA DAMAS BEITES

2024

Conteúdo

1	Dados Académicos e Profissionais	1
1.1	Contactos Institucionais	1
1.2	Graus Académicos	1
1.3	Outras Habilitações	1
1.4	Formação Complementar	1
1.5	Experiência Profissional	3
1.6	Bolsas, Distinções, Prémios	3
2	Ensino	4
2.1	Lecionação de Aulas e Outras Situações	4
2.2	Orientação de Estudantes	5
2.2.1	Pós-Doutoramento	5
2.2.2	Doutoramento	5
2.2.3	Mestrado	6
3	Investigação	6
3.1	Áreas de Investigação	6
3.2	Estadias de Investigação	7
3.3	Produção Científica	7
3.3.1	Artigos	7
3.3.2	Capítulos de Livros	10
3.3.3	Artigos em Atas	11
3.4	Revisão de Artigos	12
3.5	Projetos Científicos	12
3.6	Júris	13
3.6.1	Júris de Doutoramento	13
3.6.2	Júris de Mestrado	14
3.6.3	Júris de Licenciatura	15
3.6.4	Júris de Bolsas	16
3.6.5	Júris de Concursos de Promoção	16
4	Interação com a Comunidade	16
4.1	Atividade Editorial	16
4.2	Organização de Eventos	16
4.3	Participação em Encontros Científicos	17
4.3.1	Com Comunicação	17
4.3.2	Sem Comunicação	20
4.4	Ações de Formação	21

4.4.1	Para Docentes	21
4.4.2	Para Estudantes	21
4.5	Avaliação Externa de Escolas	22
5	Gestão Universitária	22

1 Dados Académicos e Profissionais

1.1 Contactos Institucionais

- Departamento de Matemática, Faculdade de Ciências, Universidade da Beira Interior, Rua Marquês d'Ávila e Bolama, 6200-001 Covilhã.
- pbeites@ubi.pt
- <http://webx.ubi.pt/~pbeites>

1.2 Graus Académicos

- Doutoramento em Matemática, Universidade da Beira Interior, 2010.
- Mestrado em Matemática (Álgebra), Universidade de Lisboa, 2004.
- Licenciatura em Matemática (Ensino), Universidade da Beira Interior, 2000.

1.3 Outras Habilitações

- First Certificate (B2, demonstrating an ability at C1) in English, British Council, Lisboa, 2018.
- Certificado CCPFC/RFO-30219/11 de Formadora nas áreas e domínios A43 Matemática/Métodos Quantitativos e C05 Didáticas Específicas (Matemática), Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, 24/10/2011.
- Diploma de Español (B2) como Lengua Extranjera, Instituto Cervantes, Lisboa, 2007.

1.4 Formação Complementar

- Ação de formação *Gerir e promover a diversidade na sala envolvendo tod@s e cada estudante*, Jornadas Interinstitucionais de Desenvolvimento Pedagógico, Universidade da Beira Interior, 12/9/2022.
- Evento multiplicador *Interactive (A)Synchronous Online Learning in Higher Education – tools for educators and learners*, Universidade de Aveiro, 5/9/2022.
- Ação de formação *Avaliação e Aprendizagem em Contextos Digitais: Conceitos e fundamentos*, Universidade da Beira Interior, 21/10/2020.
- Ação de formação *Gamificação no processo de ensino-aprendizagem*, Universidade da Beira Interior, 7/10/2020.

- Online learning journey *Mejores Prácticas en la Enseñanza Online y el Nuevo Rol del Educador*, IE Foundation, 2020.
- Curso de Inglês, Bristol School, Covilhã, 2016/2017-2019/2020.
- Ação de formação *Avaliação Externa das Escolas*, Auditório da Área Territorial do Norte da Inspeção-Geral de Educação e Ciência, 11-12/12/2019.
- Curso *Inteligencia Artificial: dilemas actuales alrededor de la seguridad, propiedad y explotación de datos*, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 8-9/7/2019.
- Workshop *Olhar a docência no Ensino Superior à luz do Processo de Bolonha e da indissociabilidade do ensino/aprendizagem/investigação*, Universidade da Beira Interior, 22/5/2019.
- Sessão de Formação *Apresentação do Programa Informático de deteção de plágio URKUND*, Universidade da Beira Interior, 13/3/2019.
- Workshop *Descriptive review of the child. Making the student visible*, Universidade da Beira Interior, 20/5/2016.
- Sessão de Formação *Investigação-Ação como metodologia de investigação educacional e estratégia de formação de professores*, Universidade da Beira Interior, 19/2/2016.
- Curso *Matemáticas para todo y para todos*, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, 8-10/7/2015.
- Ação de formação *Ferramentas de Comunicação Síncrona e Assíncrona*, Universidade da Beira Interior, 10/4/2013.
- Ação de formação *Funcionalidades e Recursos Moodle*, Universidade da Beira Interior, 20/3/2013.
- Ação de formação *Peer Instruction*, Universidade da Beira Interior, 2/2/2012.
- Curso de Russo – Nível I (40 horas) e Nível II (40 horas), Lancaster College, Covilhã, 2006/2007-2007/2008.
- Ação de formação *Portal b-on*, Universidade da Beira Interior, 13-14/3/2008.
- Curso *Pstricks, desenhar facilmente em LaTeX*, Encontro Nacional da SPM, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, 25/6/2008.

- Curso *Varieties of partially ordered algebras*, Don Pigozzi, Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa, 16, 18, 23, 25/9/2003.
- Ação de formação *Tecnologias de Informação e Comunicação – Matlab*, Universidade da Beira Interior, 4, 11, 18/10/2007, 2, 9, 16/7/2007, 11, 18, 25/6/2007.
- Sessão *Pensa - Promover a mudança no processo de ensino-aprendizagem*, Universidade da Beira Interior, 3-4/5/2007.
- 1.º Workshop de “*e-Conteudos*”, Universidade da Beira Interior, 16/6/2005.

1.5 Experiência Profissional

- Professora Auxiliar do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior, 3/12/2015-presente.
- Professora Auxiliar em período experimental do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior, 3/12/2010-2/12/2015.
- Assistente do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior, 13/9/2004-2/12/2010.
- Assistente Estagiária do Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior, 9/10/2000-12/9/2004.
- Professora Profissionalizada da Escola Básica D. Miguel de Almeida, Abrantes, 1/9/2000-8/10/2000.
- Professora Estagiária, no âmbito da Licenciatura, da Escola Secundária Frei Heitor Pinto, Covilhã, 1/9/1999-31/8/2000.

1.6 Bolsas, Distinções, Prémios

- Bolsa Santander IE Best Practices in Digital Education for Teachers, 2020.
- Bolsa Individual de Doutoramento da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, SFRH/BD/37907/2007, 1/1/2008-3/12/2010.
- Prémio Professor-Melhor Pedagogo MATUBI (Núcleo de estudantes de Matemática da UBI), 2003.
- Prémio Professor-Dedicação MATUBI (Núcleo de estudantes de Matemática da UBI), 2003.

- Prémio Escolar Universidade da Beira Interior-Câmara Municipal da Covilhã, Melhor classificação na Licenciatura em Matemática (Ensino), 2000.
- Distinção pública e Prémio atribuído pela Câmara Municipal da Covilhã, Mérito da classificação obtida no Ensino Secundário, 1993/1994-1995/1996.

2 Ensino

2.1 Lecionação de Aulas e Outras Situações

Ano letivo	A/S	R	Unidade Curricular	Curso	Aulas
2022/2023	1/S2	✓	Métodos Quantitativos (13729)	Ciências do Desporto (1.º ciclo)	TP
2022/2023	1/S2	✓	Matemática II (15350)	Engenharia e Gestão Industrial (1.º ciclo)	TP
2022/2023	1/S1	✓	Álgebra Linear (8535)	Eng. Eletrotécnica e de Computadores (1.º ciclo)	TP
2022/2023	1/S1	✓	Álgebra Linear (14758)	Matemática e Aplicações (1.º ciclo)	TP
2022/2023	1/S1	✓	Álgebra Linear (15750)	Engenharia Eletromecânica (1.º ciclo)	TP
2021/2022	1/S1	✓	Álgebra Linear e Geometria Analítica (8620)	Química Industrial (1.º ciclo)	TP
2021/2022	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia (1.º ciclo)	TP
2021/2022	1/S2	✓	Matemática II (15350)	Engenharia e Gestão Industrial (1.º ciclo)	TP
2020/2021	S1, S2		Dispensa de Serviço Docente por Licença Sabática		
2019/2020	1/S1	✓	Álgebra Linear (10269)	Eng. Civil (Mestrado Integrado)	TP
2019/2020	1/S1	✓	Álgebra Linear (8535)	Eng. Eletrotécnica e de Computadores (1.º ciclo)	TP
2019/2020	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia, Engenharia e Gestão Industrial (1.º ciclo)	TP
2018/2019	1/S1	✓	Cálculo Matemático (12674)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2018/2019	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia, Engenharia e Gestão Industrial (1.º ciclo)	TP
2017/2018	1/S1	✓	Cálculo Matemático (12674)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2017/2018	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia (1.º ciclo)	TP
2016/2017	1/S1		Cálculo Matemático (12674)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2016/2017	1/S1		Projeto de Ensino I (10827)	Matemática para Professores (2.º ciclo)	TU
2016/2017	1/S1	✓	Matemática 12.º Ano (12209)	Ano Zero	TP
2016/2017	1/S2		Projeto de Ensino II (10834)	Matemática para Professores (2.º ciclo)	TU
2016/2017	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia (1.º ciclo)	TP
2016/2017	1/S2	✓	Matemática 12.º Ano (12209)	Ano Zero	TP
2015/2016	1/S1		Matemática I (12078)	Economia (1.º ciclo)	TP
2015/2016	1/S1	✓	Matemática 12.º Ano (12209)	Ano Zero	TP
2015/2016	1/S2	✓	Matemática II (12083)	Economia (1.º ciclo)	TP
2015/2016	1/S2	✓	Matemática 12.º Ano (12209)	Ano Zero	TP
2014/2015	1/S1	✓	Matemática I (5598)	Economia (1.º ciclo)	TP
2014/2015	1/S2		Matemática II (10637)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2013/2014	1/S1	✓	Matemática I (10632)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2013/2014	1/S2		Matemática II (10637)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2012/2013	1/S1	✓	Álgebra Linear (10269)	Eng. Civil (M. Integrado)	TP
2012/2013	1/S2	✓	Álgebra Linear e Numérica (9093)	Bioengenharia (1.º ciclo)	TP
2011/2012	1/S1	✓	Álgebra Linear (10269)	Eng. Civil (M. Integrado)	TP
2011/2012	1/S1	✓	Álgebra Linear (6766)	Eng. Civil (M. Integrado)	TP
2011/2012	1/S2	✓	Álgebra Linear e Numérica (8658)	Bioquímica (1.º ciclo)	TP
2011/2012	1/S2	✓	Álgebra Linear e Numérica (9093)	Bioengenharia (1.º ciclo)	TP

2010/2011	1/S1	✓	Álgebra Linear (6766)	Eng. Civil (M. Integrado)	TP
2010/2011	1/S2		Matemática II (5521)	Gestão (1.º ciclo)	TP
2010/2011	1/S2	✓	Álgebra Linear e Numérica (8658)	Bioquímica (1.º ciclo)	TP
2010/2011	2/S2		Estágio Pedagógico (9066)	EM3CEBES (2.º ciclo)	TP
2009/2010	S1, S2		Dispensa de Serviço Docente para Doutorado		
2008/2009	1/S1		Matemática I	Gestão (1.º ciclo)	TP
2008/2009	1/S2		Matemática II	Gestão (1.º ciclo)	TP
2008			Números Complexos	Preparação Matemática – Maiores de 23	4h.
2007/2008	1/S1	✓	Matemática I	Gestão (1.º ciclo)	TP
2007/2008	1/S2		Matemática II	Gestão (1.º ciclo)	TP
2006/2007	1/S1	✓	Matemática I	Gestão (1.º ciclo)	T, P
2006/2007	1/S2		Matemática II	Economia (1.º ciclo)	TP
2006/2007	1/S2	✓	Matemática II	Gestão (1.º ciclo)	T, P
2005/2006	1/S1		Matemática I	Economia, Gestão, Marketing (1.º ciclo)	P
2005/2006	1/S2		Matemática II	Economia, Gestão e Marketing (1.º ciclo)	P
2005/2006	1/S2		Álgebra Linear	Eng. Informática (1.º ciclo)	P
2004/2005	1/S1		Matemática I	Economia, Gestão e Marketing (1.º ciclo)	P
2004/2005	1/S2		Matemática II	Economia, Gestão e Marketing (1.º ciclo)	P
2003/2004	1/S1		Matemática I	Economia, Gestão e Marketing (1.º ciclo)	P
2003/2004	1/S2		Matemática II	Economia, Gestão e Marketing 1.º ciclo)	P
2003/2004	1/S2		Álgebra Linear	Engenharia Civil (1.º ciclo)	P
2002/2003	1/S1		Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Ensino da Matemática 1.º ciclo)	P
2002/2003	1/S2		Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	P
2002/2003	1/S2		Matemática II	Economia, Gestão e Marketing (1.º ciclo)	P
2001/2002	1/S1		Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	P
2001/2002	1/S2		Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	P
2001/2002	2/S2		Teoria dos Números	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	TP
2000/2001	1/S1		Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	P
2000/2001	1/S2		Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Ensino da Matemática (1.º ciclo)	P

2.2 Orientação de Estudantes

2.2.1 Pós-Doutoramento

Matemática e Aplicações

- Thiago Beirigo Lopes, Plano de Trabalho *Elaboração de uma sala para laboratório de matemática na formação de licenciados em Matemática no IFMT: Uma visita técnica à Universidade da Beira Interior em Portugal*, Pós-Doutoramento em Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, 2023/2024, Orientadora: Patrícia Damas Beites.

2.2.2 Doutorado

Educação Matemática

- Misleine Andrade Ferreira Peel, Tese *A aprendizagem através da perspectiva filosófica dos afetos e dos erros: Um caminhar alagmático entre a matemática e a língua portuguesa*, Doutorado em Educação, Universidade

da Beira Interior, 2019/2020-2022/2023 (18/7/2023), Orientadora: Maria de Fátima de Jesus Simões, Coorientadora: Patrícia Damas Beites.

- Claudenice Cardoso Brito, Tese *A teoria histórico-cultural como fundamento para a formação do Alfabetizador Matemático*, Doutorado em Educação, Universidade da Beira Interior, 2017/2018-2020/2021 (17/1/2022), Orientadora: Ema Patrícia de Lima Oliveira, Coorientadora: Patrícia Damas Beites.
- Freud Romão, Tese *Espaço escolar de formação docente e trabalho docente formativo. Conceitos e fundamentação*, Doutorado em Educação, Universidade da Beira Interior, 2020/2021 (2/12/2021), Orientadora: Maria de Fátima Carmona Simões de Paixão, Coorientadora: Patrícia Damas Beites.
- José Manuel Azevedo, Tese *Avaliação sumativa em Matemática no Ensino Superior com recurso a questões de escolha-múltipla: uma abordagem utilizando a metodologia investigação-ação*, Doutorado em Educação, Universidade da Beira Interior, 2014/2015-2016/2017, Orientadora: Ema Patrícia de Lima Oliveira, Coorientadora: Patrícia Damas Beites.

2.2.3 Mestrado

Educação Matemática

- Ana Catarina Mendes Romano, Relatório de Estágio *Aprendizagem pelos Pares: Um Contributo para a sua aplicação no Ensino Secundário*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 2012/2013.
- Marta Andreia Fonseca Filipe, Relatório de Estágio *A Resolução de Tarefas no Tema Números e Operações do 3.º Ciclo do Ensino Básico*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 2010/2011, 2012/2013.

3 Investigação

3.1 Áreas de Investigação

- Álgebra Não Associativa, Álgebra Linear e Multilinear
- Educação Matemática

3.2 Estadias de Investigação

- Universidad de Valladolid, Espanha, 19/3/2015-23/3/2015, 11/10/2012-21/10/2012, 11/2/2012-15/4/2012, 25/4/2011-29/4/2011.
- Universidad de Zaragoza, Espanha, 22/2/2012-25/2/2012.
- Instituto Sobolev de Matemática, Novosibirsk, Rússia, 1/8/2009-3/10/2009.
- Instituto de Matemática e Estatística, São Paulo, Brasil, 24/1/2009-14/2/2009.
- Instituto Sobolev de Matemática, Novosibirsk, Rússia, 16/8/2007-15/9/2007.

3.3 Produção Científica

3.3.1 Artigos

Matemática

- Beites, P. D., Córdova-Martínez, A. S., Cunha, I., & Elduque, A. (2023). Short $(SL_2 \times SL_2)$ -structures on Lie algebras. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, aceite para publicação.
- Beites, P. D. & Catarino, P. (2023). On the Leonardo quaternions sequence. *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, aceite para publicação.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., & Vitória, J. (2023). Multiplication of closed balls in \mathbb{C}^n . *Turkish Journal of Mathematics*, 47, 1899-1914.
- Beites, P. D., Ouaridi, A. F, & Kaygorodov, I. (2023). The algebraic and geometric classification of transposed Poisson algebras. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, 117, article 55.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., & Vitória, J. (2023). Skew-symmetric matrices related to the vector cross product in C^7 . *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta-Seria Matematica*, 31, 47-69.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., & Vitória, J. (2022). Arithmetic for closed balls. *Quaestiones Mathematicae*, 45, 1459-1471.
- Serôdio, R., Beites, P. D., & Vitória, J. (2021). Bounds for the zeros of unilateral octonionic polynomials. *Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta-Seria Matematica*, 29(3), 243-267.

- Beites, P. D., Kaygorodov, I., & Popov, Y. (2019). Generalized derivations of multiplicative n-ary Hom-Omega color algebras. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 42, 315-335.
- Serôdio, R., Beites, P. D., & Vitória, J. (2019). Eigenvalues of matrices related to the octonions. *4Open*, 2, 1-7.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., Saraiva, P., & Vitória, J. (2018). Vector cross product differential and difference equations in R^3 and in R^7 . *Electronic Journal of Linear Algebra*, 34, 675-686.
- Facas Vicente, M. A., Saraiva, P., Beites, P. D., Gonçalves, A., & Vitória, J. (2018). Nota sobre o melhor par aproximante de duas variedades lineares enviesadas. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, (76), 33-40.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., & Vitória, J. (2017). On skew-symmetric matrices related to the vector cross product in R^7 . *Electronic Journal of Linear Algebra*, 32, 138-150.
- Serôdio, R., Beites, P. D., & Vitória, J. (2017). Intersection of a double cone and a line in the split-quaternions context. *Advances in Applied Clifford algebras*, 27, 2795-2803.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2017). A note on standard composition algebras of types II and III. *Advances in Applied Clifford algebras*, 27(2), 955-964.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2016). An associative triple system of the second kind. *Communications in Algebra*, 44(11), 5027-5043.
- Saraiva, P., Beites, P. D., Fernandes, J., Costa, C., & Vitória, J. (2015). Best pair of two skew lines over the octonions. *Advances in Applied Clifford algebras*, 25(3), 657-672.
- Beites, P. D., & Nicolás, A.P. (2014). A equação $ax = xb$ em certas álgebras de composição standard de tipo II. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, (71), 89-96.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., Pozhidaev, & A. P., Saraiva, P. (2011). On the identities of a ternary quaternion algebra. *Communications in Algebra*, 39(3), 830-842.
- Costa, C., Facas Vicente, M. A., Beites, P., Martins, F., Serôdio, R., & Tadeu, P. (2010). Produto vectorial em \mathbb{R}^7 : Projecção de um ponto sobre uma recta. *Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática*, (62), 19-35.

- Beites, P. D., Pozhidaev, & A. P. (2008). On simple Filippov superalgebras of type $A(n, n)$. *Asian-European Journal of Mathematics*, 1(4), 469-487.

Educação Matemática

- Oliveira, J. V. N., Lopes, T. B., Vieira, S. A. G., & Beites, P. D. (2023). Elaboração de projetos de pesquisa com auxílio do chatgpt: Um estudo com licenciandos de matemática. *Revista da Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática*, 11, e23064.
- Moreira, C., França, P. & Beites, P. D. (2023). Uma fórmula de tipo Binet para os Números de Geonardo. *Gazeta de Matemática*, aceite para publicação.
- Beites, P. D., Peel, M. A. F., & Costa, C. (2023). Desenho de tarefas baseado em erros com números complexos. *Revista Portuguesa de Educação*, 36, e23016.
- Beites, P. D., Branco, M. L., & Costa, C. (2022). Erros em esquemas de demonstração com números complexos. *Educação e Pesquisa*, 48, e235587.
- Peel, M. A. F., Beites, P. D., & Simões, F. (2021). Desterritorialização didática de erros relacionados com $(x + y)^2$. *Educação e Matemática*, (160), 36-38.
- Peel, M. A. F., Beites, P. D., & Oliveira, L. R. P. F. (2021). A errância na aprendizagem da matemática e da língua portuguesa sob uma filosofia dos afetos. *Revista Philologus*, 27(79, Supl. Rio de Janeiro: CiFEFiL), 72-79.
- Peel, M. A. F., Beites, P. D., & Simões, F. (2021). Aprendizagem como liberdade. *ebook Formas de enseñar y aprender en educación superior/Faces do ensinar e do aprender no Ensino Superior*, 214-233, Instituto de Creatividad e Innovaciones Educativas de la Universidad de Valencia.
- Peel, M. A. F., Beites, P. D., & Oliveira, L. R. P. F. de (2020). O errar na aprendizagem da Língua Portuguesa. *Revista Philologus*, 26(78, Supl. Rio de Janeiro: CiFEFiL), 2305-2319.
- Beites, P. D., Branco, M. L., & Costa, C. (2020). Esquemas de demonstração para proposições de Álgebra Linear com valor lógico verdade. *Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa*, 23(1), 37-78.

- Azevedo, J., Oliveira, E., & Beites, P. D. (2019). Using Learning Analytics to evaluate the quality of multiple-choice questions. *International Journal of Information and Learning Technology*, 36(4), 322-341.
- Beites, P. D. (2018). (Não) São números complexos. *Gazeta de Matemática*, (185), 28-32.
- Bento, S., Beites, P. D., & Simões, F. (2018). Que símbolos são estes?. *Educação e Matemática*, (146), 16-20.
- Beites, P. D., Bento, S., & Branco, L. (2017). Perguntas (mais ou menos) frequentes sobre primitivas. *Educação e Matemática*, (141), 16-21.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2016). A identidade tropical $(x + y)^2 = x^2 + y^2$. *Gazeta de Matemática*, (180), 18-21.
- Beites, P. D., Lobo, F. J., & Serôdio, R. (2016). Antiderivação: uma ponte entre a Matemática e a Economia. *Gazeta de Matemática*, (179), 32-39.
- Beites, P. D. (2015). O confronto do PMEB2007 com o PMEB2013 nas vizinhanças da demonstração. *Educação e Matemática*, (132), 13-18.
- Beites, P. D., & Romano, A. (2014). Nestas aulas é melhor falar do que estar calado!. *Educação e Matemática*, (129), 13-16.

Outros

- Beites, P. D. (2022). Sixth Workshop New Trends in Quaternions and Octonions. *CIM Bulletin*, (44), 53.

3.3.2 Capítulos de Livros

Educação Matemática

- Azevedo, J., Oliveira, E., & Beites, P. D. (2018). E-Assessment Multiple-Choice Questions: A Literature Review. In A. Azevedo & J. Azevedo (Eds.), *Handbook of Research on E-Assessment in Higher Education* (pp. 1-27). IGI Global.
- Azevedo, J., Beites, P. D., & Oliveira, E. (2018). Evaluating E-Assessment: A Practical Application using Statistical Methods. In A. Azevedo & J. Azevedo (Eds.), *Handbook of Research on E-Assessment in Higher Education* (pp. 68-100). IGI Global.

3.3.3 Artigos em Atas

Matemática

- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2014). Álgebras de composição standard de tipo II. *Atas do Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática 2014*, 1-4.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2012). On identities of simple n -ary Filippov algebras. *Proceedings da 1.ª Conferência Nacional sobre Computação Simbólica no Ensino e na Investigação*.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2010). O grupo dos automorfismos da álgebra ternária quaterniônica \mathcal{A} . *Livro de Actas do Encontro de Algebristas Portugueses 2010*, 9-14.
- Beites, P. D., Nicolás, A. P., & Pozhidaev, A. P. (2009). Seeking the identities of a ternary quaternion algebra. *Proceedings of the 2009 International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering*, 160-165, ISBN: 978-84-612-9727-6.

Educação Matemática

- Brito, C., & Beites, P. D. (2019). A formação do alfabetizador matemático no Brasil. *Actas del Congreso Internacional Pedagogía 2019*.
- Brito, C., & Beites, P. D. (2019). Uma análise da formação do alfabetizador matemático no Brasil. *Atas do IV Encontro Luso-Brasileiro Trabalho Docente e Formação de Professores*.
- Azevedo, J., Oliveira, E., & Beites, P. (2017). How do Mathematics teachers in higher education look at E-assessment with Multiple-Choice Questions. *CSEDU Proceedings*, 137-145.
- Beites, P. D., & Serôdio, R. (2015). A tecnologia não é a pedagogia, mas ajuda!. *Atas do CiEMeLP2015*, 5 páginas.
- Beites, P. D. (2013). Esquemas de demonstração matriciais. *Actas do EIEM 2013*, 519-521.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2013). Peer Instruction in Linear Algebra. *ICERI2013 Proceedings*, 6629-6639, ISBN: 978-84-616-3847-5.
- Beites, P. D., & Nicolás, A. P. (2010). Loomis' book as a source of ideas for enhancing mathematical proof making. *EDULEARN10 Proceedings*, 4980-4988, ISBN: 978-84-613-9386-2.

3.4 Revisão de Artigos

Matemática

- *Journal of Algebra*, 2024.
- *Journal of Geometry and Physics*, 2023.
- *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 2022.
- *European Journal of Mathematics*, 2022.
- *Open Mathematics*, 2021.
- *Communications in Mathematics*, 2020, 2023.
- *Mathematical Reviews*, 2017-presente.
- *Advances in Applied Clifford Algebras*, 2016, 2017, 2019.
- *International Journal of Computer Mathematics*, 2011.

Educação Matemática

- *PRIMUS Problems, Resources, and Issues in Mathematics Undergraduate Studies*, 2018.
- *XXIV Seminário de Investigação em Educação Matemática*, 2013.

3.5 Projetos Científicos

Matemática

- Participação no Projeto PID2021-123461NB-C22 – Estructuras Algebraicas y su Relevante Papel en Teoría de la Información, 2022-, como Membro Colaborador do Grupo de Investigación en Álgebra, Codificación y Criptografía, Universidad de Oviedo, Investigadores Responsáveis: Consuelo Martínez López e Ignacio Fernández Rúa.
- Participação no Projecto UIDB/00212/2020, 2020-, como Membro Integrado do Centro de Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, Investigador Responsável do Grupo de Matemática: César Teixeira Marques da Silva (2022-); Helder Soares Vilarinho (2020-2021).

- Participação no Projeto MTM2017-83506-C2-2-P – Estructuras Algebraicas y Aplicaciones. Codificación y Criptografía, 2018-2022, como Membro Colaborador do Grupo de Investigación en Álgebra, Codificación y Criptografía, Universidad de Oviedo, Investigador Responsável: Consuelo Martínez López.
- Participação no Projecto UID/MAT/00212/2013, 2013-2019, como Membro Integrado do Centro de Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, Investigador Responsável do Grupo de Matemática: César Teixeira Marques da Silva.
- Participação no Projeto MTM2013-45588-C3-1-P – Álgebras No Asociativas y Grupos. Aplicaciones a Codificación y Criptografía, 2013-2017, como Membro Colaborador do Grupo de Investigación en Álgebra, Codificación y Criptografía, Universidad de Oviedo, Investigador Responsável: Consuelo Martínez López.
- Participação no Projecto PEst-OE/MAT/UI0212/2011, 2011, como Membro Integrado do Centro de Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, Investigador Responsável: Luísa Maria Jota Pereira Amaral.

Educação Matemática

- Participação no Projecto UIDB/00194/2020, 2023-, como Membro Colaborador do Centro de Investigação em Didática e Tecnologia na Formação de Formadores, Universidade de Aveiro, Coordenação do Grupo GI2 - Ciência, Tecnologia e Inovação: Isabel Malaquias (2023-).

3.6 Júris

3.6.1 Júris de Doutoramento

Educação Matemática

- Membro, por inerência (Coorientadora), do júri das provas de Misleine Andrade Ferreira Peel, Tese *A aprendizagem através da perspectiva filosófica dos afetos e dos erros: Um caminhar alagmático entre a matemática e a língua portuguesa*, Doutoramento em Educação, Universidade da Beira Interior, 18/7/2023.
- Membro, por inerência (Coorientadora), do júri das provas de Claudenice Cardoso Brito, Tese *A teoria histórico-cultural como fundamento para a formação do Alfabetizador Matemático*, Doutoramento em Educação, Universidade da Beira Interior, 17/1/2022.

- Membro do júri das provas de Verónica Carla de Almeida Santos Pereira, Tese *Aplicação da Taxonomia SOLO na análise da qualidade da avaliação. Validação do método analítico por aplicação aos exames nacionais de Matemática A entre 2006 e 2014*, Doutoramento em Didática da Matemática, Universidade da Beira Interior, 19/3/2019.
- Membro do júri das provas de Fernando Sérgio Domingues Carlos, Tese *Excelência e Criatividade em Matemática Universitária*, Doutoramento em Didática da Matemática, Universidade da Beira Interior, 25/1/2016.
- Membro do júri das provas de Alexandra Sofia da Cunha Rodrigues, Tese *A Matemática no ensino profissional. Os programas e as representações dos professores*, Doutoramento em Didática da Matemática, Universidade da Beira Interior, 25/5/2015.

3.6.2 Júris de Mestrado

Educação Matemática

- Membro da Banca Examinadora na Defesa de Roberto Lúcio Ferreira, Dissertação *O ensino de Estatística no Ensino Médio com base na resolução de problemas em contexto pandêmico de COVID-19*, Mestrado em Ensino, Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de Mato Grosso em parceria com a Universidade de Cuiabá, Brasil, 30/11/2023.
- Membro da Banca Examinadora no Exame de Qualificação e na Defesa de Misleine Andrade Ferreira Peel, Dissertação *Vulnerabilidade Escolar e Aprendizagem da Matemática*, Mestrado em Demandas Populares e Dinâmicas Regionais, Universidade Federal do Tocantins, Brasil, 3/7/2018 e 10/9/2018.
- Membro arguente do júri das provas de Ezequias Adolfo Domingas Casela, Tese *Ensino da Geometria Analítica no contexto cultural do Cuito-Bié*, Mestrado em Matemática para Professores, Universidade da Beira Interior, 29/6/2018.
- Membro, por inerência (Presidente), do júri das provas de Ana Filipa Batista, Relatório de Estágio *A Etnomatemática como proposta pedagógica para o ensino da Matemática em Timor-Leste*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 18/11/2016.

- Membro, por inerência (Orientadora), do júri das provas de Ana Catarina Mendes Romano, Relatório de Estágio *Aprendizagem pelos Pares: Um Contributo para a sua aplicação no Ensino Secundário*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 7/11/2013.
- Membro arguente do júri das provas de Carlos Domingues dos Afeitos, Relatório de Estágio *O Número de Ouro*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 30/10/2013.
- Membro, por inerência (Orientadora), do júri das provas de Marta Andreia Fonseca Filipe, Relatório de Estágio *A Resolução de Tarefas no Tema Números e Operações do 3.º Ciclo do Ensino Básico*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 22/7/2013.
- Membro vogal do júri das provas de Ângela Isabel Oliveira Martins, Relatório de Estágio *Condições de Solubilidade para a equação de Riccati planificação da unidade didática, função quadrática*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 22/11/2012.
- Membro vogal do júri das provas de Corália Maria Santos Pimenta, Relatório de Estágio *Aprendizagem das Funções por Alunos Discalcúlicos*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 16/11/2011.
- Membro vogal do júri das provas de Natália de Jesus Monteiro da Cunha, Relatório de Estágio *As TIC na Matemática*, Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 21/7/2011.

3.6.3 Júris de Licenciatura

Matemática

- Membro arguente do júri das provas de Antonio Alejandro Villasana De Abreu, Projeto Final de Licenciatura *Igualdades e desigualdades envolvendo a característica de uma matriz*, Licenciatura em Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, 7/7/2023.

3.6.4 Júris de Bolsas

- Membro do júri das bolsas de incentivo a Doutoramento UBI (Faculdade de Ciências)-Santander Totta, 2020.

3.6.5 Júris de Concursos de Promoção

- Relatora no júri para Tenure and Promotion do Mathematics Department of the Borough of Manhattan Community College, City University of New York, USA, 2022.

4 Interação com a Comunidade

4.1 Atividade Editorial

- Editora da *Gazeta de Matemática*, SPM, 2023-presente.

4.2 Organização de Eventos

Matemática

- Workshop *IX Non-Associative Day in Covilhã*, Universidade da Beira Interior, 24/11/2023.
- Workshop *New Trends in Quaternions and Octonions*, Instituto Politécnico de Leiria, 27-28/10/2023.
- Workshop *New Trends in Quaternions and Octonions*, Universidade da Beira Interior, 25-26/11/2022, com concessão de um subsídio do Centro Internacional de Matemática (CIM).
- *IV International Workshop on Non-Associative Algebras in Covilhã*, Universidade da Beira Interior, 24-28/10/2022.
- Congresso *Non-Associative Algebras and Related Topics II*, Universidade de Coimbra, 18-22/7/2022.
- Workshop *I Non-Associative Day in Covilhã*, Universidade da Beira Interior, 6/5/2022.
- Workshop *New Trends in Quaternions and Octonions*, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 26-27/11/2021.

- Workshop *New Trends in Quaternions and Octonions*, Instituto Politécnico da Guarda, 28-29/2/2020.
- Workshop *New Trends in Quaternions and Octonions*, Universidade de Coimbra, 15-16/2/2019.
- Congresso *Non-Associative Algebras and Related Topics*, Universidade de Coimbra, 25-29/7/2011.

Educação Matemática

- *1.º Ciclo de Conferências Investigar em Educação na UBI*, Universidade da Beira Interior, 11, 18/5/2022.
- *VI Ciclo de Conferências da Faculdade de Ciências da UBI*, Universidade da Beira Interior, 26-28/9/2019.
- Colóquio *Democracia e Educação. John Dewey*, Universidade da Beira Interior, 19-20/5/2016.
- Sessão de Formação *Investigação-Ação como metodologia de investigação educacional e estratégia de formação de professores*, Universidade da Beira Interior, 19/2/2016.
- Conferências de Divulgação *Matemática do Planeta Terra 2013-UBI*, Universidade da Beira Interior, 14/12/2013.
- Congresso *Encontro de Investigação em Educação Matemática 2013*, Hotel Serra da Estrela, 18-19/5/2013.
- Congresso *Ibero-Americano de História da Educação Matemática*, Universidade da Beira Interior, 26-29/5/2011.
- *Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos 5*, Universidade da Beira Interior, 13/3/2009.

4.3 Participação em Encontros Científicos

4.3.1 Com Comunicação

Matemática

- Comunicação oral (convidada) *On a ternary octonion algebra*, VII Non-Associative Day in Lisbon, Instituto Superior Técnico, 5/5/2023.

- Comunicação oral (convidada) *The eccentric cousin and relatives*, Seminário do CMAT-UMinho, Universidade do Minho, 14/4/2021.
- Comunicação oral (convidada) *Pleasant encounters with quaternions*, AMS MAA Joint Mathematics Meeting, Special Session on Quaternions, 6-9/1/2021.
- Comunicação oral *Standard composition algebras of type II associated to quaternion and octonion algebras*, Workshop New Trends in quaternions and octonions, Universidade de Aveiro, 11-12/12/2015.
- Comunicação oral *Standard composition algebras of type II*, Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática, Universidade Nova de Lisboa, 14-16/7/2014.
- Comunicação oral *On identities of simple n -ary Filippov algebras*, Conferência Nacional sobre Computação Simbólica no Ensino e na Investigação, Instituto Superior Técnico, 2-3/4/2012.
- Comunicação oral (convidada) *Aplicando el método de los vectores aleatorios*, Seminario Avanzado de Algebra, Universidad de Zaragoza, 23/2/2012.
- Comunicação mural *On some Hurwitz reduced algebras of a ternary quaternion algebra*, Conference Non-Associative Algebras and Related Topics, Universidade de Coimbra, 25-29/7/2011.
- Comunicação oral *O grupo dos automorfismos da álgebra ternária quaterniônica A* , Encontro de Algebristas Portugueses 2010, Universidade da Beira Interior, 16-18/9/2010.
- Comunicação oral (convidada) *Alrededor del concepto de álgebra de Filippov*, Seminario del Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación, Universidad de Cantabria, 19/3/2010.
- Comunicação oral (convidada) *On simple Filippov superalgebras of type $A(m, n)$* , Shirshov's Seminar on Ring Theory, Sobolev Institute of Mathematics, 30/9/2009.
- Comunicação oral *On simple Filippov superalgebras of type $A(m, n)$* , International Algebraic Conference 2010, Steklov Institute of Mathematics, 19-24/6/2010.
- Comunicação oral *On some identities of a ternary quaternion algebra*, Mal'tsev Meeting, Sobolev Institute of Mathematics 24-28/8/2009.

- Comunicação oral *Seeking the identities of a ternary quaternion algebra*, 9th International Conference CMMSE, Universidad de Oviedo, 29/6-3/7/2009.
- Comunicação mural *On the identities of a ternary quaternion algebra*, Congreso de la Real Sociedad Matemática Española, Universidad de Oviedo, 4-7/2/2009.
- Comunicação oral (convidada) *Lie algebras' relatives: Filippov algebras and Filippov superalgebras*, Seminário do Centro de Matemática, Universidade de Coimbra, 22/5/2009.
- Comunicação oral (convidada) *Familiares das Álgebras de Lie com grau de parentesco dado por generalização*, Seminário do Departamento de Matemática, Universidade da Beira Interior, 29/10/2008.
- Comunicação mural *On the simplicity and some identities of a ternary quaternion algebra and its reduced algebras*, II Encuentro Ibérico de Matemáticas, Universidad de Extremadura, 3-5/10/2008.
- Comunicação oral (convidada) *Papá, consegues multiplicar ternos?* nas IX Jornadas de Matemática, Universidade da Beira Interior, 15-17/3/2005.

Educação Matemática

- Comunicação oral *A tecnologia não é a pedagogia, mas ajuda!* na Conferência internacional do Espaço Matemático em Língua Portuguesa, Universidade de Coimbra, 28-31/10/2015.
- Comunicação oral (convidada) *Tenta convencer-me!* no Seminário MATEAS, Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações, Universidade de Aveiro, 9/6/2015.
- Comunicação oral (convidada) *Tenta convencer-me!* no CoviMat 2014, Universidade da Beira Interior, 29/11/2014.
- Comunicação oral *Aprendizagem Matemática pelos Pares* no Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior, Universidade do Porto, 5/9/2014.
- Comunicação mural *Esquemas de Demonstração Matriciais* no Encontro de Investigação em Educação Matemática 2013, Hotel Serra da Estrela, 18-19/5/2013.

- Comunicação oral (convidada) *A demonstração no ensino da Matemática - Porquê? Para quê? Como?*, com Manuel Joaquim Saraiva, na Conferência Ciência na Universidade e nas Escolas: Pontos de Encontro, Universidade da Beira Interior, 26/11/2011.
- Comunicação mural *Potenciar a demonstração através do Teorema de Pitágoras* no I Congresso Ibero-Americano de História da Educação Matemática, Universidade da Beira Interior, 26-29/5/2011.

4.3.2 Sem Comunicação

Matemática

- Congresso *Joint International Meeting AMS-EMS-SPM*, Universidade do Porto, 10-13/6/2015.
- Seminário *Representation Theory and Related Areas: First Workshop*, Universidade de Coimbra, 6/4/2011.
- Seminário *Conformal algebras, dialgebras and Rota-Baxter algebras*, Aleksandr Pozhidaev, Universidade da Beira Interior, 6/12/2010.
- Seminário *New simple modular Lie superalgebras*, Alberto Elduque Palomo, Universidade de Coimbra, 27/3/2009.
- Tarde de Trabalho SPM/CIM *Álgebras de Lie e Aplicações*, Hotel Quinta das Lágrimas, 12/1/2008.
- Seminário *Akivis Superalgebras*, Ana Paula Santana, Universidad de Oviedo, Espanha, 26/10/2007.
- Seminário *Filippov Superalgebras*, Alexandr Pozhidaev, Universidade de Coimbra, 21/9/2006.
- Workshop *From Lie Algebras to Quantum Groups*, Universidade de Coimbra, 28-30/6/2006.
- Encontro de *Algebristas Portugueses 2005*, Universidade do Minho, 22-24/9/2005.
- Summer School *on Group Representations*, Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa, 21-25/7/2003.

Educação Matemática

- Workshop *Sobre o Ensino da Matemática*, Universidade de Coimbra, 6/2/2017.
- Seminário da Prática de Ensino Supervisionada *A investigação na construção da profissionalidade docente*, Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, 17-18/6/2016.
- Colóquio *Democracia e Educação. John Dewey*, Universidade da Beira Interior, 19-20/5/2016.
- XXVII *Seminário de Investigação em Educação Matemática*, Escola Artística Soares dos Reis, 1-2/4/2016.
- Sessão de Formação *Investigação-Ação como metodologia de investigação educacional e estratégia de formação de professores*, Universidade da Beira Interior, 19/2/2016.
- Seminário *Ensino e Aprendizagem da Álgebra*, Universidade da Beira Interior, 5/6/2009.
- 3.^{as} *Jornadas do Ensino da Matemática*, Universidade da Beira Interior, 16-18/3/1999.

4.4 Ações de Formação

4.4.1 Para Docentes

- Formadora da ação de formação *Números Complexos e seus Parentes Algébricos*, Universidade da Beira Interior, 13, 20, 27/5/2015, 3/6/2015.
- Formadora da ação de formação *A Demonstração na Matemática e no Ensino*, Escola Secundária Campos Melo, Covilhã, 6/4/2013.

4.4.2 Para Estudantes

- Dinamizadora da Sessão *Em que terminará este número?*, Turma da Escola Secundária do Fundão, 5/4/2022.
- Dinamizadora da Sessão *Antiderivando*, com Fernando Jorge Lobo Marques, Academia Júnior de Ciências da Universidade da Beira Interior, 8/4/2015, 22/1/2016, 17/2/2017.
- Dinamizadora da Sessão *Em que terminará este número?*, Academia Júnior de Ciências da Universidade da Beira Interior, 4/2/2015, 13/11/2015, 10/2/2017.

- Elaboração do texto *Sudoku e Quadrados Latinos* para o Folheto da Licenciatura de Matemática da UBI, 2006.
- Monitora nos Dias Abertos, Universidade da Beira Interior, 14-16/3/2005.
- Monitora nos Dias Abertos, Universidade da Beira Interior, 9-11/3/2003.
- Monitora na Exposição *Simetria, Jogos de Espelhos*, Departamento de Matemática da Universidade da Beira Interior, 15-24/1/2003.

4.5 Avaliação Externa de Escolas

- Avaliadora Externa da Inspeção-Geral de Educação e Ciência na Escola Secundária de Emídio Navarro, Viseu, janeiro/2023.

5 Gestão Universitária

- Diretora de Curso do Mestrado em Matemática e Aplicações, Universidade da Beira Interior, 2023-presente.
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Mecânica Computacional, Universidade da Beira Interior, 2023-presente.
- Membro da Comissão de Curso do Mestrado Matemática para Professores, Universidade da Beira Interior, 2019-2020.
- Presidente da Mesa de Voto da Faculdade de Ciências na Eleição dos órgãos das Unidades e Subunidades Orgânicas, Universidade da Beira Interior, 26/10/2017.
- Membro da Comissão Organizadora de Seminários do Departamento de Matemática, Universidade da Beira Interior, 2017.
- Membro da Comissão de Curso do Doutoramento em Educação, Universidade da Beira Interior, 2015-presente.
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Gestão, Universidade da Beira Interior, 2015-2023.
- Diretora de Curso do Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 2015-2019.

- Membro da Comissão de Curso do Doutoramento em Didática da Matemática, Universidade da Beira Interior, 2014-2019.
- Membro da Comissão de Curso do Mestrado em Ensino de Matemática no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário, Universidade da Beira Interior, 2014-2019.
- Representante dos Assistentes no Conselho de Departamento, Universidade da Beira Interior, 2006-2007.
- Representante dos Assistentes na Secção Pedagógica da UCP de Ciências Exactas, Universidade da Beira Interior, 2006-2007.