

Carlos Armindo Arango Florentino

Carlos Armindo Arango Florentino é Professor Associado com Agregação na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Publicou mais de 30 artigos de Investigação em Matemática em revistas internacionais.

Nas suas atividades profissionais interagiu com 23 colaborador(es) em coautorias de trabalhos científicos. É Editor do Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática e do Boletim do Centro Internacional de Matemática.

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

Carlos Armindo Arango Florentino

Género

Masculino

Data de nascimento

1968/05/01

Identificadores de autor

Ciência ID

681B-1675-B20D

ORCID iD

0000-0003-1001-0352

Google Scholar ID

<https://scholar.google.pt/citations?user=IvsRdFMAAAAJ>

Endereços de correio eletrónico

caflorentino@fc.ul.pt (Profissional)

caflorentino@ciencias.ulisboa.pt (Profissional)

Websites

<http://cfloren.wikidot.com> (Profissional)

Formação

Grau

Classificação

2008/10 - 2008/10

Matemática (Título de Agregado)

Concluído

Universidade de Lisboa, Portugal

1994/01 - 1997/08 Concluído	Mathematics (Doutoramento)	
	Stony Brook University, Estados Unidos <i>"On Schottky vector bundles over Riemann surfaces"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	
1992/08 - 1993/12 Concluído	Matemathics (Mestrado)	
	Stanford University Department of Mathematics, Estados Unidos	
1986/09 - 1991/07 Concluído	Engenharia Física Tecnológica (Licenciatura)	17
	Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal	

Percurso profissional

Docência no Ensino Superior

2016/01/01 - Atual	Professor Associado (Docente Universitário) Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Portugal
2015/05 - 2015/12	Professor Associado (Docente Universitário) Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal
1998/04 - 2015/04	Professor Auxiliar (Docente Universitário) Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal

Projetos

Bolsa

	Designação	Financiadores
2018/09 - 2021/08	Irregular connections on algebraic curves and quantum field theory (QuantumG) PTDC/MAT-PUR/30234/2017	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal

2013/05 - 2016/04	Geometry and Mathematical-Physics Provided by PTCRIS: 126662	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal
2013/07 - 2015/10	Portuguese Algebraic Geometry Community Provided by PTCRIS: 125240	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal
2012/03 - 2015/02	Higgs bundles and Character varieties Provided by PTCRIS: 120411	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal
2012/01 - 2014/12	Geometry of Quantization Provided by PTCRIS: 119689	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal
2010/01 - 2013/07	Algebraic Geometry Provided by PTCRIS: 99275	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal
2007/01 - 2009/04	Moduli Spaces and String Theory Provided by PTCRIS: 82198	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2005/07 - 2007/10	Moduli Spaces and String Theory Provided by PTCRIS: 58549	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., Portugal

Produções

Publicações

- Artigo em boletim informativo 1 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2018. "Daniel Augusto da Silva, Poet of Mathematics". 2018/12/01. <http://www.cim.pt/docs/102/pdf>.

-
- Artigo em conferência
- 1 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2017. "The two forests game and the four colour theorem".
 - 2 Florentino, Carlos Armindo Arango; Florentino, Carlos Armindo Arango. 2013. "Character Varieties and the Moduli of Quiver Representations". *Estados Unidos*. Estados Unidos.
10.1090/conm/590
-
- Artigo em revista
- 1 Florentino, C.; Gothen, P.B.; Nozad, A.. 2019. "Homotopy type of moduli spaces of G-Higgs bundles and reducibility of the nilpotent cone". *Bulletin des Sciences Mathematiques* 150: 84-101. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85058209813&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.bulsci.2018.10.002
 - 2 A. C. Casimiro; S. Ferreira; C. Florentino. 2018. "Principal Schottky bundles over Riemann surfaces". *Geometriae Dedicata*. <https://doi.org/10.1007/s10711-018-0398-2>.
10.1007/s10711-018-0398-2
 - 3 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2017. "Homotopy groups of free group character varieties". *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze*.
10.2422/2036-2145.201510_004
 - 4 Casimiro, A.; Florentino, C.; Lawton, S.; Oliveira, A.. 2016. "Topology of moduli spaces of free group representations in real reductive groups". *Forum Mathematicum* 28 (2): 275-294. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84962542839&partnerID=MN8TOARS>.
10.1515/forum-2014-0049
 - 5 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2016. "On the homotopy type of free group character varieties". *Bol. Soc. Port. Mat.*. <http://www.ams.org/mathscinet-getitem?mr=3526614>.
 - 6 Biswas, I.; Florentino, C.. 2015. "Character varieties of virtually nilpotent Kähler groups and G-Higgs bundles". *Annales de l'Institut Fourier* 65 (6): 2601-2612. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84958778852&partnerID=MN8TOARS>.
10.5802/aif.2997
 - 7 Biswas, I.; Florentino, C.; Indranil Biswas; Carlos Florentino. 2015. "Higgs bundles and representation spaces associated to morphisms". *Archivum Mathematicum* 51 (4): 191-199. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84957580760&partnerID=MN8TOARS>.
10.5817/AM2015-4-191
 - 8 Biswas, I.; Florentino, C.; Godinho, L.; Mandini, A.. 2015. "Symplectic form on hyperpolygon spaces". *Geometriae Dedicata* 179 (1): 187-195. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947491959&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10711-015-0075-7
 - 9 Biswas, I.; Florentino, C.; Lawton, S.; Logares, M.. 2014. "The topology of parabolic character varieties of free groups". *Geometriae Dedicata* 168 (1): 143-159. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893650511&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10711-012-9822-1

- 10 Florentino, C.; Ludsteck, T.. 2014. "Unipotent schottky bundles on riemann surfaces and complex tori". *International Journal of Mathematics* 25 (6). <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903528663&partnerID=MN8TOARS>.
10.1142/S0129167X14500566
- 11 Florentino, C.; Lawton, S.. 2014. "Topology of character varieties of Abelian groups". *Topology and its Applications* 173: 32-58. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901377528&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.topol.2014.05.009
- 12 Florentino, Carlos Armino Arango. 2013. "Polygons in Minkowski three space and parabolic Higgs bundles of rank 2 on CP^1 ". *Transformation Groups*: 1-24. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881364274&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s00031-013-9238-5
- 13 Biswas, I.; Florentino, C.. 2013. "Commuting elements in reductive groups and Higgs bundles on abelian varieties". *Journal of Algebra* 388: 194-202. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892560213&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.jalgebra.2013.05.006
- 14 Biswas, I.; Florentino, C.; Mourão, J.; Nunes, J.P.. 2013. "Quantization of some moduli spaces of parabolic vector bundles on CP^1 ". *Annals of Global Analysis and Geometry* 43 (2): 161-176. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874020795&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10455-012-9340-2
- 15 Florentino, C.; Lawton, S.. 2012. "Singularities of free group character varieties". *Pacific Journal of Mathematics* 260 (1): 149-179. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872825760&partnerID=MN8TOARS>.
10.2140/pjm.2012.260.149
- 16 Florentino, Carlos Armino Arango. 2012. "Stability of Affine G-varieties and Irreducibility in Reductive Groups". *International Journal of Mathematics*. <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0129167X12500826>.
10.1142/S0129167X12500826
- 17 Biswas, I.; Florentino, C.. 2011. "The topology of moduli spaces of group representations: The case of compact surface". *Bulletin des Sciences Mathematiques* 135 (4): 395-399. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956106249&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.bulsci.2011.02.004
- 18 Baier, T.; Florentino, C.; Mourão, J.M.; Nunes, J.P.. 2011. "Toric kähler metrics seen from infinity, quantization and compact tropical amoebas". *Journal of Differential Geometry* 89 (3): 411-454. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862134991&partnerID=MN8TOARS>.
- 19 Biswas, I.; Florentino, C.. 2011. "A remark on "Connections and Higgs fields on a principal bundle"". *Annals of Global Analysis and Geometry* 40 (3): 287-289. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052035921&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10455-011-9257-1
- 20 Florentino, C.; Lawton, S.. 2009. "The topology of moduli spaces of free group representations". *Mathematische Annalen* 345 (2): 453-489. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70350018109&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s00208-009-0362-4

- 21 Florentino, C.A.A.. 2009. "Simultaneous similarity and triangularization of sets of 2 by 2 matrices". *Linear Algebra and Its Applications* 431 (9): 1652-1674. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68349139703&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.laa.2009.05.037
- 22 Florentino, C.; Matias, P.; Mourão, J.; Nunes, J.P.. 2006. "On the BKS pairing for Kähler quantizations of the cotangent bundle of a Lie group". *Journal of Functional Analysis* 234 (1): 180-198. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645896146&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.jfa.2005.12.007
- 23 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2006. "Invariants of 2×2 matrices, irreducible $SL(2, \mathbb{C})$ characters and the Magnus trace map". *Geometriae Dedicata* 121 (1): 167-186. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846028505&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/s10711-006-9097-5
- 24 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2006. "Theta functions, geometric quantization and unitary Schottky bundles". *Contemporary Mathematics*.
10.1090/conm/397
- 25 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2006. "O número de pontos inteiros numa circunferência". *Bol. Soc. Port. Mat.*. <https://mathscinet.ams.org/mathscinet-getitem?mr=2255894>.
- 26 Florentino, C.; Matias, P.; Mourão, J.; Nunes, J.P.. 2005. "Geometric quantization, complex structures and the coherent state transform". *Journal of Functional Analysis* 221 (2): 303-322. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-14644424633&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.jfa.2004.10.021
- 27 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2004. "Coherent state transforms and Theta Functions". *Proceedings of Steklov Institute of Mathematics*.
- 28 Florentino, C.A.; Mourão, J.M.; Nunes, J.P.. 2003. "Coherent state transforms and vector bundles on elliptic curves". *Journal of Functional Analysis* 204 (2): 355-398. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344550409&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/S0022-1236(03)00108-3
- 29 Florentino, C.A.; Mourão, J.M.; Nunes, J.P.. 2002. "Coherent state transforms and abelian varieties". *Journal of Functional Analysis* 192 (2): 410-424. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037055188&partnerID=MN8TOARS>.
10.1006/jfan.2001.3903
- 30 Florentino, C.; Carlos Florentino. 2001. "Schottky uniformization and vector bundles over Riemann surfaces". *Manuscripta Mathematica* 105 (1): 69-83. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035631154&partnerID=MN8TOARS>.
10.1007/PL00005874
-
- Revisão de livro 1 Florentino, Carlos Armindo Arango. 2012. "Riemann surfaces [book review of MR2856237]".
-

Atividades

Comissão de avaliação

	Descrição da atividade Tipo de assessoria	Instituição / Organização	Entidade financiadora
2014 - 2018	Avaliação de Bolsas no Âmbito do projecto Europeu Horizon 2020, Comissão Europeia Avaliador		European Commission, Bélgica