

SÚMULA CURRICULAR

MAIO, 2019

FERNANDO EDUARDO TORRES ORIHUELA

1. Formação .

- 05/1999, Livre Docente, UNICAMP, Campinas - Brasil.
- 1998, Bolsa de Pós-Doutorado, IMECC/UNICAMP, Campinas - Brasil.
- 04/1996 - 05/1997, Bolsa de Pós-Doutorado, Essen University, Essen-Alemanha.
- 04/1994 - 03/1996, Bolsa de Pós-Doutorado, ICTP, Trieste-Italia.
- 08/1993 - 03/1994, Bolsa de Pós-Doutorado, IMPA, Rio de Janeiro-Brasil.
- 1993, Doutor em Matemáticas, IMPA, Rio de Janeiro - Brasil.
- 1988, Mestre em Matemáticas, PUCP, Lima-Perú.
- 1987, Licenciado em Matemáticas, PUCP, Lima-Perú.
- 1985, Bacharel em Matemáticas, PUCP, Lima-Perú.

2. Histórico Profissional.

- 09/2015 - , Prof. Titular, MS6, IMECC/UNICAMP
- 2013 - 08/2015, Prof. Assoc. MS5.3, IMECC/UNICAMP.
- 2011 - 2013, Prof. Assoc. I, IMECC/UNICAMP.
- 2006 - 2011, Prof. Assoc., IMECC/UNICAMP.
- 2002 - 2006, MS51, IMECC/UNICAMP.
- 1998 - 2002, MS3, IMECC/UNICAMP.
- 03/1985 - 07/1988, Profesor Asistente, PUCP, Lima - Perú.

3. Lista de 10 resultados de pesquisa mais relevante.

- (1) F. Torres, *Weierstrass points and double coverings of curves. With application: symmetric numerical semigroups which cannot be realized as Weierstrass semigroups*, Manuscripta Math. **83** (1994), 39–58.
- (2) R. Fuhrmann e F. Torres, *The genus of curves over finite fields with many rational points*, Manuscripta Math. **89** (1996), 103–106.
- (3) F. Torres, *On γ -hyperelliptic numerical semigroups*, Semigroup Forum **55** (1997), 363–379.
- (4) R. Furhmann e F. Torres, *On Weierstrass points and optimal curves*, Rend. Circ. Mat. Palermo Suppl. **51** (1998), 25–46.
- (5) G. Korchmáros e F. Torres, *Embedding of a maximal curve in a Hermitian variety*, Compositio Math. **128** (2001), 95–113.

- (6) M. Giulietti, F. Pambianco, F. Torres e E. Ughi, *On complete arcs arising from plane curves*, Des. Codes Cryptog. **25** (2002), 237–246.
- (7) G. Korchmáros e F. Torres, *On the genus of a maximal curve*, Math. Ann. **323** (2002), 237–246.
- (8) C. Munuera, W. Tenório e F. Torres, *Quantum error-correcting codes from Algebraic Geometric codes of Castle type*, Quantum Inf. Process. **15** (2016), 4071–4088.
- (9) S. Tafazolian e F. Torres, *On the Ree curve*, J. Pure Appl. Algebra **223** (2019), 3831–3842.
- (10) J.W.P. Hirschfeld, G. Korchmáros e F. Torres, “Algebraic Curves Over a Finite Field”, Princenton University Press, 2008.

4. Financiamento à Pesquisa.

- **Bolsa de Produtividade em Pesquisa (CNPq):** Nível 2, 03/2018 - 02/2021. Processo 310623/2017-0. Título: Curvas Maximais/Códigos/Semigrupos Numéricos.
- **Bolsa de Produtividade em Pesquisa (CNPq):** Nível 2, 03/2015 - 02/2018. Processo 308326/2014-8. Título: O gênero de curvas maximais/ Códigos Castelo Bi-pontoais.
- **Bolsa de Produtividade em Pesquisa (CNPq):** Nível 2, 03/2012 - 02/2015. Processo 306324/2011-3. Título: Curvas Maximais/Códigos de Goppa.

5. Orientações em andamento com bolsas.

- (Doutorado) Stéfani Concolato Vieira, *Sobre o gênero de curvas maximais: Existe curva maximal de gênero 5 sobre um corpo de 64 elementos?* (bolsa CAPES).
- (Doutorado) Robrigo Labiak, *Geometria de Distâncias e Geometria Algébrica* (bolsa CAPES).
- (Doutorado) Gilberto Brito, *Semigrupos Numéricos: aritmética e geometria* (bolsa auxílio UNICAMP).
- (Doutorado) Mauro Rodrigues, *Códigos de avaliação e pontos arbitrariamente pertos* (bolsa CAPES).
- (Iniciação Científica) Alberto Fornari, *Números primos y criptografia* (bolsa auxílio UNICAMP).

6. Indicadores quantitativos.

- Livros: 1
- Capítulos Livro: 6
- Artigos: 48
- Alunos de Mestrado formados: 5
- Alunos de Doutorado formados: 11
- Supervisor de Pos-Doctorandos: 2

7. Link página web na internet veja

<https://www.zbmath.org/authors/?q=ai:torres.fernando.1> (aqui temos citados 58 publicações, incluído 1 livro).

8. Outras informações . <http://www.ime.unicamp.br/ftorres>

IMECC/UNICAMP, R. SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, 651, CIDADE UNIVERSITÁRIA “ZEFERINO VAZ”, CAMPINAS, 13083-970, SP-BRASIL

Email address: ftorres@ime.unicamp.br