

# PAULO TADEU MEIRA E SILVA DE OLIVEIRA

## Docência, Pesquisa e Consultoria em Estatística, Matemática ou Métodos Quantitativos

---

### DADOS CADASTRAIS:

- Endereço Residencial: Rua Maria Paula, 279 Apto 1112 - São Paulo (SP) – CEP: 01319-001 (\*)
- Fone: (0xx11) 3106-7760
- Endereço Comercial: Rua do Matão, 1010 (Instituto de Matemática e Estatística) – Universidade de São Paulo - São Paulo (SP) – CEP: 05508-090
- Email: poliver@usp.br
- Estado civil: solteiro
- Data de nascimento: 26/10/1961

\* Disponível para viagens ou mudança

---

### PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA:

Prática de pesquisa na aplicação de análise estatística de dados, nos mais diferentes métodos, durante aproximadamente 18 anos. Autor de publicações de um livro, 3 capítulos de livro, 22 artigos em revistas internacionais, 3 artigos em revistas nacionais, 8 trabalhos submetidos a revistas científicas e que se encontram em fase de revisão, 41 resumos em congressos nacionais, 29 apresentações em congressos internacionais, 58 resumos em congressos internacionais. Apresentação de 38 trabalhos em congressos nacionais, e de 96 minicursos em encontros e congressos. Realização de projeto de pós-doutorado apoiado pela FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) e desenvolvido no IPEN (Instituto de Pesquisas Nucleares - USP), atualmente realizando projeto de pós-doutorado apoiado pelo CNPq e desenvolvido na EESC/STT-USP-SÃO CARLOS, 18 monitorias, 4 participações no programa PAE-USP (Programa de Aperfeiçoamento do Ensino). Condução de disciplinas de pós-graduação, minicursos e 2 participações em comitês de avaliação de trabalhos submetidos a congressos.

### LIVRO

- **OLIVEIRA, P. T. M. S.** Genetic algorithm application in epistatic gene mapping. New academic editions, São Paulo, Brazil, 2017. Text in Portuguese.

### CAPÍTULOS DE LIVRO

- MUNITA, C. J. A. S.; PAIVA, R. P.; ALVES, M. A.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; MOMOSE, E. F. Chemical characterization of Brazilian prehistoric ceramics by INAA. In: M. Rossbach. (Org.). In: Nuclear Analytical Techniques in Archaeological Investigations, Chapter 5. **Technical Reports Series 416(1)**:89—97. Vienna: AIEA, 2003. Text in English.
- NUNES, K. P.; MUNITA, C. S.; NEVES, E. G.; TAMANAHA, E. K.; **OLIVEIRA, P. T. M. S.** Caracterización química de cerámicas del sitio Hatahara, Amazonia, Brasil. In: Román Padilla Álvarez (Org.). In: Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, Chapter 4. **Serie Estudios 1(4)**:54—72. Quito: INPC, 2011. Text in Spanish.
- MUNITA, C. S.; TOYOTA, R.G.; NEVES, E.G.; DEMARTINI, C. C.; SCHAAN, D.P.; **OLIVEIRA, P.M.S.** Chemical Characterization Marajoara pottery. In: M. Rossbach. (Org.). In: Nuclear Techniques for Cultural Heritage Research, Chapter 7. **IAEA Radiation Technology 2(7)**:133—146. Vienna: AIEA, 2011. Text in English.

## ARTIGOS PUBLICADOS

- MUNITA, C. J. A. S.; PAIVA, R. P.; ALVES, M. A.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; MOMOSE, E. F. Contribution of neutron activation analysis to archaeological studies. **Journal of Trace and Microprobe Techniques**, **18(3)**:381—387, 2000. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; PAIVA, R. P.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; MOMOSE, E. F.; PLÁ, R.; MORENO, M.; ANDONIE, O.; MUNÑOZ, L.; KOHNENKAMP, I. Intercomparison among three activation analysis laboratories in South America. **Journal of Trace and Microprobe Techniques**, **19(2)**:189—197, 2001. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; PAIVA, R. P.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; MOMOSE, E. F. Major and Trace Element Characterization of Prehistoric Ceramic from Rezende Archaeological Site. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, **248(1)**:93—96, 2001. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; PAIVA, R. P.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; MOMOSE, E. F. Provenance study of archaeological ceramic. **Journal of Trace and Microprobe Techniques**, **21(4)**:697—706, 2003. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; NASCIMENTO, A.; SCHREIBER, SUZANA B.; LUNA, S.; **OLIVEIRA, P. M. S.** Chemical study of some ceramics from Brazilian Northeast. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, **259(2)**:305—309, 2004. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; SILVA, M. A.; SILVA, F. A.; **OLIVEIRA, P. M. S.** Archaeometric Study of Clay Deposits from the Indigenous Land of the Asurini do Xingu. *Instrumentation Science & Technology*, **33**:161—173, 2005. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; SANTOS, J. O.; VALÉRIO, M. E. G.; VERGNER, C.; **OLIVEIRA, P. M. S.** Determination of trace elements in archaeological ceramics and application of Kernel Density Estimates: Implications for the definition of production locations. **Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry**, **269(2)**:441—445, 2006. Text in English.
- MUNITA, C. J. A. S.; BARROSO, L. P.; **OLIVEIRA, P. M. S.** Stopping rule for variable selection using stepwise discriminant analysis. **Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry**, **269(2)**:335—338, 2006. Text in English.
- SANTOS, J. O.; MUNITA, C. S.; VALÉRIO, M. E. G.; VERGUE, C.; **OLIVEIRA, P. M. S.** Correlation between chemical composition and provenance of Justino site ceramics by INAA. **Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry**, **78(1)**:185—190, 2008. Text in English.
- NUNES, K. P.; MUNITA, C. S.; VASCONCELLOS, M. B. A.; **OLIVEIRA, P. M. S.**; CROCI, C. A.; FALEIROS, F. M. Characterization of soil samples according to their metal content. **Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry**, **281**:359—363, 2009. Text in English.
- SANTOS, J. O.; MUNITA, C. S.; TOYOTA, R. G.; VERGUE, C.; SILVA, R. S.; **OLIVEIRA, P. M. S.** The archaeometry study of the chemical and mineral composition of pottery from Brazil's Northeast. **Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry**, **281(2)**:189—192, 2009. Text in English.
- **OLIVEIRA, P. M. S.**; MUNITA, C. S.; HAZENFRATZ, R.; Comparative study between three methods of outlying detection on experimental results. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, **283(2)**:433—437, 2010. Text in English.
- NUNES, Kelly Praça; Munita, C. S.; TOYOTA, R G; **OLIVEIRA, P. M.S.**; Cano, N. F.; Schaan, D.P.; BAFFA, O; **OLIVEIRA, L. C.**; BRUNELLO, C. A.; NEVES, E G; DEMARTINI, C C. Study of the firing temperature of Marajoara archaeological ceramics by EPR associated to INAA data. *Journal of Environmental Science and Engineering B*, v. 1, p. 499-509, 2012. Text in English.
- NUNES, K.P.; TOYOTA, R.G.; **OLIVEIRA, P.M.S.**; NEVES, E.G.; SOARES, E.A.A.; MUNITA, C.S. Preliminary Compositional Evidence of Provenance of Ceramics from Hatahara Archaeological Site Central Amazonia, *Journal of Chemistry*, v.1, p. 1-6, 2013. Text in English.
- MUNITA, C.S.; BARROSO, LP; **OLIVEIRA, P. M. S.** Variable selection study using Procrustes analysis. *Open Journal of Archaeometry*, v. 1, p. 1-6, 2013. Text in English.
- ROSSETTI, D.F.; MUNITA, C.S.; **OLIVEIRA, P.M.S.** Minor and rare earth elements as paleoenvironmental markers of late quaternary sediments in Marajo island, Northern Brazil. *Geochimica Brasiliensis*, v. 26, p. 79-93, 2012. Text in English.
- **OLIVEIRA, P.T.M.S.** People with disabilities: some analyzes of the results of the 2010 Population Census and new challenges. *Journal Mathematics and System Sciences*, **4**:231-243, 2014. Text in English.

- **OLIVEIRA, P.T.M.S.**; ANDRADE, M.; KRIEGER, J.E.; SOLER, J.M.P. Genetic Algorithm for mapping epistasis in controlled crosses. Issue Brazilian of Biometric, 32(1):143-157,2014. Text in English.
- **SILVA, R.C.A.**; SAIKI, M.; **OLIVEIRA, P.T.M.S.** Selenium levels in liver of Great White Egret (*Ardea alba*) from São Paulo metropolitan region, Brazil. Heron Conservation, article 10, 2015. Text in English.
- **FARIAS, L.A.**; FÁVARO, D.I.T., M.; **OLIVEIRA, P.T.M.S.**; BRAGA, E.S. Mercury and Methylmercury in the children hair and fish mostly consumed in Cubatão, São Paulo State, Brazil. Rev Inst Adolfo Lutz, 2014;73(2):158-168. Text in English.
- **FIGUEIRA, A.C.**; PITOMBO, C.S.; **OLIVEIRA, P.T.M.S.**; LAROCCA, A.P.C. [Identification of rules induced through decision tree algorithm for detection of traffic accidents with victims: A study case from Brazil](#). Case Studies on Transport Policy,2017, open access.
- **SILVA, R. C. A.**; SAIKI, M.; MOREIRA, E. G.; **OLIVEIRA, P. M. S.** The great egret (*Ardea alba*) as a bioindicator of trace element contamination in the São Paulo Metropolitan Region, Brazil. Journal of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, 2018. Text in English.
- **OLIVEIRA, P.T.M.S.** Desabilities people: analyzed of 2010 Census results and its evolution. Sigmae, 3(2):1-23, 2013. Text in Portuguese.
- **OLIVEIRA, P.T.M.S.** To be disabled person: risk question. Issue of Statistics UFOP, 3(2):228-253, 2014. Text in Portuguese.
- **SANTOS, M.I.**; **OLIVEIRA, P.T.M.S.**; LAROCCA, A.P.C.; JÚNIOR, F.I.K. Direction simulator: case study in Brazil. Transportes, 2017. Text in Portuguese

---

#### FORMAÇÃO:

- Estágio/Pesquisa de Pós-Doutorado: “Uso de Simulador de Direção Estático no Apoio aos Estudos sobre o Projeto Geométrico da Via e Estudo de Condução”. EESC (Escola de Engenharia São Carlos), Departamento de Engenharia de Transportes. Dezembro/2016 a dezembro/2017. São Carlos-SP.
- Estágio/Pesquisa de Pós-Doutorado: “Desenvolvimento de Análise Estatística para Mapeamento do Comportamento do Condutor X Segurança Viária. ”. EESC (Escola de Engenharia São Carlos), Departamento de Engenharia de Transportes. Outubro/2015 a março/2016. São Carlos-SP.
- Estágio/Pesquisa de Pós-Doutorado: “Avaliação de Métodos Estatísticos para Estudos Arqueométricos”. IPEN (Instituto de Pesquisas Nucleares - USP), Centro de Reatores e Pesquisa. Nov./2008 a Dez/2011. São Paulo, SP
- Doutorado: “Aplicação do Algoritmo Genético no Mapeamento de Genes Epistáticos em Cruzamentos Controlados”. IME-USP (Instituto de Matemática e Estatística). Abr/2002 a Ago/2008
- Mestrado: “Estimação e Testes de Hipóteses em Calibração Comparativa”. IME-USP (Instituto de Matemática e Estatística). Mar/1998 a Dez/2001
- Graduação: Bacharelado em Estatística. IME-USP (Instituto de Matemática e Estatística). Mar/1990 a Jul/1997
- Graduação (incompleta): Bacharelado em Medicina. Faculdade de Ciências da Saúde – Universidade de Brasília UnB. Brasília (DF). Ago/1986 a Jan/1990

---

#### CONHECIMENTOS ADICIONAIS:

- Aplicativos Matemáticos e Estatísticos: SAS (Certificado Profissional da SAS), R (Certificado Profissional da ESALQ), Statistica, SPSS, Minitab, Maple, Mathematica e Matlab.
- Editores de Texto Matemáticos: Latex, Winedit, Miktex e Mathcad
- Linguagens de programação: C e Pascal
- Sistemas operacionais: Windows e Linux

- Layout e design: Autocad, Coreldraw e Designer
- Aplicativos de Escritório: MSOFFICE, CORELOFFICE e OPEN OFFICE
- Língua Inglesa (intermediário) e Francesa (básico)

---

**LAZER:**

Pesquisar e navegar na internet, jogar xadrez, exploração de livrarias, centro de compras e bibliotecas públicas, ler livros dos mais variados assuntos e fazer caminhadas.