

# Rogério Galante Negri

## 1. Formação.

Ano	Título ou atividade	Instituição
2003-2006	Graduação – Matemática	UNESP – Universidade Estadual Paulista
2007-2009	Mestrado – Computação Aplicada	INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
2009-2013	Doutorado – Computação Aplicada	INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
2013-2014	Pós-Doutoramento	INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

## 2. Histórico profissional.

- 2014 - Atual: Professor Assistente Doutor na UNESP – Universidade Estadual Paulista, Instituto de Ciência e Tecnologia, campus de São José dos Campos. Servidor público concursado.
- 2012 - 2013: Professor Assistente I na FATEC-SJC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos. Servidor público concursado. Disciplinas: Cálculo II, Geometria Analítica e Arquitetura e Organização de Computadores.
- 2011 - 2012: Professor Assistente I na FATEC-SJC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos. Servidor público temporário. Disciplina: Estatística.
- 2010 - 2011: Professor Assistente I na FATEC-SJC - Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos. Servidor público temporário. Disciplinas: Matemática Discreta e Estatística.
- 2009 (outubro a dezembro): Estágio de assistência à pesquisa no centro ACT – “Anthropological Center for Training and Research on Global Environmental Change”, da Universidade de Indiana, na cidade de Bloomington – IN, EUA.

## 3. Lista de até 10 resultados de pesquisa mais relevantes, podendo ser artigos científicos, capítulos de livros, patentes (solicitadas ou concedidas), softwares registrados ou outros tipos de publicações que considere estarem entre as 10 mais relevantes de sua carreira.

- NEGRI, R. G.; FRERY, A. C. Unsupervised Change Detection Driven by Floating References: A Pattern Analysis Approach. PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS. p.1-17, 2021.
- NEGRI, R. G.; FRERY, A. C.; CASACA, W.; AZEVEDO, S.; DIAS, M. A.; SILVA, E. A.; ALCÂNTARA, E. H. Spectral-Spatial-Aware Unsupervised Change Detection With Stochastic Distances and Support Vector Machines. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, v.1, p.1-14, 2020.
- MORAIS, P. H. A.; NEGRI, R. G. Algal bloom detection using remote sensing images and One-class Support Vector Machine. International Journal of Digital Earth, v.1, p.1-23, 2021.
- NEGRI, R. G.; FRERY, A. C. ; Silva, W. B. ; MENDES, T. S. G. ; DUTRA, L. V. . Region-based

classification of PolSAR data using radial basis kernel functions with stochastic distances. International Journal of Digital Earth, p. 1-21, 2018.

- NEGRI, R. G.; SILVA, E. A. ; CASACA, W. C. O. Inducing Contextual Classifications with Kernel Functions into Support Vector Machines. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2018.
- NEGRI, R. G.; DUTRA, L. V.; SANT'ANNA, S. J. S.; LU, D. Examining region-based methods for land cover classification using stochastic distances. International Journal of Remote Sensing, v. 37, p. 1902-1921, 2016.
- NEGRI, R. G.; DUTRA, L. V.; SANT'ANNA, S. J. S. Comparing support vector machine contextual approaches for urban area classification. Remote Sensing Letters, v. 7, p. 485-494, 2016.
- NEGRI, R. G.; DUTRA, L. V.; FREITAS, C. C.; LU, D. Exploring the Capability of ALOS PALSAR L-Band Fully Polarimetric Data for Land Cover Classification in Tropical Environments. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, v. 99, p. 1-16, 2016.
- NEGRI, R. G.; SILVA, W. B.; MENDES, T. S. G. K -means algorithm based on stochastic distances for polarimetric synthetic aperture radar image classification. Journal of Applied Remote Sensing, v. 10, p. 045005, 2016.
- NEGRI, R. G.; DUTRA, L. V.; SANT'ANNA, S. J. S. An innovative support vector machine based method for contextual image classification. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, v. 87, p. 241-248, 2014.

#### **4. Lista de financiamentos à pesquisa vigentes, de qualquer agência ou empresa, sob a responsabilidade do Pesquisador.**

FAPESP (Proc. 2020/14664-1) – “Caracterização das dinâmicas do uso e cobertura do solo e da suscetibilidade à incêndios em áreas do Pantanal Mato-grossense”

PIBIC/CNPq/Unesp – “Análise multitemporal de índices espectrais derivados de imagens de Sensoriamento Remoto para caracterização de regiões de barragens de alteamento a montante no estado de Minas Gerais”

#### **5. Indicadores quantitativos.**

a) livros publicados: 1

b) publicações em periódicos com seletiva política editorial: 31

c) capítulos de livros: 1

d) teses de mestrado orientadas e já defendidas: 2

e) teses de doutorado orientadas e já defendidas: 0

f) quantidade de citações recebidas na literatura científica (Google Scholar): 272

**6. Link para MyCitations (Google Scholar):**

<http://scholar.google.com/citations?user=a6sjljQAAAAJ>

**7. Outras informações:**

a) Editor associado na Revista Brasileira de Cartografia

<http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/about/editorialTeam>

b) Best Geosynthetics International Paper for 2019 - Honourable Mention - A new image-based technique for measuring pore size distribution of nonwoven geotextiles. Geosynthetics International.