



PESQUISA CIENTÍFICA E INTEGRIDADE ACADÊMICA

XXVII ESCOLA DE VERÃO DE GEOFÍSICA

ORCID E IDENTIDADES DE PESQUISADORES

Carlos H. Grohmann

Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas
USP

2025

IDENTIDADES DE PESQUISADORES

- Plataforma de currículos
- Início - década de 1980
- Hoje - Brasil, Colômbia, Equador, Chile, Peru, Argentina, Portugal e Moçambique
- Lattes ID - <http://lattes.cnpq.br/5846052449613692>
- <https://lattes.cnpq.br/>

Dados gerais | Formação | Atuação | Projetos | Produções | Educação e Popularização de C & T | Eventos | Orientações | Bancas | Citações | +



Carlos Henrique Grohmann de Carvalho

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5846052449613692>

ID Lattes: **5846052449613692**

Última atualização do currículo em 30/01/2025

Carlos Grohmann é Professor Titular do Departamento de Geofísica do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da USP; está credenciado junto aos Programas de Pós-Graduação em Geofísica (PG-IAG), Recursos Minerais e Hidrogeologia (RMH-IGc) e em Ciência Ambiental (PROCAM-IEE). Possui graduação em Geologia (2001), mestrado (2002-2004) e doutorado (2004-2008) em Geociências (Geoquímica e Geotectônica) pelo IGC-USP, com estágio de doutorado-sanduíche junto à Kingston University London (2007). Obteve a Livre-Docência na área de Geotecnologias pelo IGC-USP em 2015. Foi docente do Instituto de Geociências da USP entre 2009 e 2014 e do Instituto de Energia e Ambiente da USP entre 2014 e 2024. É coordenador do grupo de Pesquisa CNPq em Geomorfometria, Sensoriamento Remoto e Análises Espaciais. Atua como Editor-Chefe do Brazilian Journal of Geology (Sociedade Brasileira de Geologia). Foi Editor Associado do periódico Computers Geosciences, vice-chair da International Society for Geomorphometry (ISG) entre 2015 e 2021, e Diretor Financeiro da Sociedade Brasileira de Geologia (SBG - sede nacional, 2014-2019). É associado à Sociedade Brasileira de Geologia (SBG), ao Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e à Sociedade de Especialistas Latino-americanos em Sensoriamento Remoto (Selper). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geoprocessamento, atuando principalmente nos seguintes temas: Análise Digital de Terreno (geomorfometria), Sistemas de Informações Geográficas (SIG), software livre, sensoriamento remoto e sistemas cársticos. Recebeu o Prêmio CAPES de Teses 2009 na área de Geociências. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Carlos Henrique Grohmann de Carvalho

Nome em citações bibliográficas GROHMANN, C. H.; CARVALHO, C. H. G.; GROHMANN, CARLOS; GROHMANN, CARLOS H.; GROHMANN, CARLOS HENRIQUE; Grohmann, Carlos H.; HENRIQUE GROHMANN, CARLOS; GROHMANN, C.H.; GROHMAN, CARLOS H.

Lattes ID <http://lattes.cnpq.br/5846052449613692>

ORCID ou ORCID ID (ORCHID / ORCHID ID)

- Open Researcher and Contributor ID
- ORCID é um identificador gratuito, exclusivo e persistente (PID) para indivíduos usarem enquanto se envolvem em atividades de pesquisa, bolsas de estudo e inovação.
- Quase todos os periódicos pedem ORCID
- Currículo completo
- Quantos “Carlos Carvalho” existem?
- Só existe um <https://orcid.org/0000-0001-5073-5572>

Carlos H. Grohmann

Carlos Grohmann; Guano (nickname)



<https://orcid.org/0000-0001-5073-5572>



[Show record summary](#)

Personal information

Emails & domains

Verified email domains

usp.br

Websites & social links

[SPAMLab](#)

<http://carlosgrohmann.com>

[ResearchGate](#)

[IAG-USP](#)

Other IDs

[Scopus Author ID: 8577187300](#)

[ResearcherID: A-9030-2008](#)

Keywords

Biography

I'm a Full Professor at the Department of Geophysics of the Institute of Astronomy, Geophysics and Atmospheric Sciences, Universidade de São Paulo, Brazil. My work is focused in Digital Terrain Analysis (Geomorphometry), free software (FOSS) and Remote Sensing.

<http://carlosgrohmann.com>

<https://SPAMLab.github.io>

<https://www.iag.usp.br/>

Activities

[Expand all](#)

> Employment (4)

Sort

> Education and qualifications (4)

Sort

> Professional activities (4)

Sort

> Funding (9)

Sort

> Works (50 of 83)

Sort

- Autores com artigos indexados no Scopus
- Publicações e métricas
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8577187300>

Grohmann, Carlos Henrique

[Universidade de São Paulo, Sao Paulo, Brazil](#)

[8577187300](#)



<https://orcid.org/0000-0001-5073-5572>

[View more](#)

2,088

Citations by 1,812 documents

77

Documents

25

h-index [View *h*-graph](#)

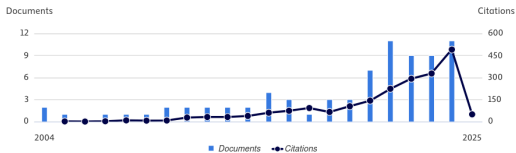
[View more metrics >](#)

[Set alert](#)

[Edit profile](#)

[More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

Most contributed Topics 2019–2023

Remote Sensing; Deep Learning; Change Detection
8 documents

Optical Radar; Remote Sensing; Airborne Laser Scanning
3 documents

Optical Radar; Rock Mechanics; Photogrammetry
3 documents

[View all Topics](#)

77 Documents

Impact

Cited by 1,812 documents

11 Preprints

290 Co-Authors

24 Topics

0 Awarded Grants

New

Beta

- Autores com artigos indexados no Web of Science
- Publicações e métricas
- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/A-9030-2008>



Carlos Grohmann ✓

(Grohmann, Carlos Henrique) | University of São Paulo

Edit

Identifiers

Web of Science ResearcherID: A-9030-2008
<https://orcid.org/0000-0001-5073-5572>

Published names

Grohmann, Carlos Henrique Grohmann, Carlos H. Grohmann, C. H. Grohmann, CH Grohman, Carlos H.
[Show more](#) ▾

Organizations

Universidade de Sao Paulo
 Spatial Anal & Modelling Lab SPAMLab
 Univ Sao Paulo IEE USP
 IEE USP

Subject Categories

Geology; Remote Sensing; Environmental Sciences & Ecology; Imaging Science & Photographic Technology;
 Physical Geography

Documents

Peer Review

Showing 68 total publications indexed in Web of Science

Manage

- Publications indexed in Web of Science (68)
 Show me Web of Science Core Collection publication only (63)
- Non-indexed publications (15)

Metrics

Open dashboard

Profile summary

83 Total documents
 68 Publications indexed in Web of Science
 63 Web of Science Core Collection publications
 5 Preprints
 0 Dissertations or Theses
 15 Non-indexed publications
 63 Verified peer reviews
 5 Verified editor records
 0 Awarded grants

Web of Science Core Collection metrics

23 H-Index
 63 Publications

1,795 Sum of Times Cited
 1,569 Citing Articles

1 Sum of Times Cited by Patents
 1 Citing Patents

View citation report

- Autores com artigos indexados no Google Scholar
- Publicações e métricas
- <http://scholar.google.com.br/citations?user=V3s8mq4AAAAJ>



Carlos Grohmann

[FOLLOW](#)

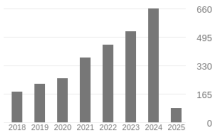
Associate Professor of Geotechnologies, [University of Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil](#)
 Verified email at usp.br - [Homepage](#)

[Digital Terrain Analysis](#) [Geomorphometry](#) [Remote Sensing](#) [GIS](#)

TITLE	CITED BY	YEAR
<p>Multiscale analysis of topographic surface roughness in the Midland Valley, Scotland CH Grohmann, MJ Smith, C Riccomini IEEE Transactions on geoscience and Remote Sensing 49 (4), 1200-1213</p>	370	2010
<p>Morphometric analysis in geographic information systems: applications of free software GRASS and R CH Grohmann Computers & Geosciences 30 (9-10), 1055-1067</p>	304	2004
<p>SRTM-based morphotectonic analysis of the Poços de Caldas Alkaline Massif, southeastern Brazil CH Grohmann, C Riccomini, FM Alves Computers & Geosciences 33 (1), 10-19</p>	231	2007
<p>Evaluation of TanDEM-X DEMs on selected Brazilian sites: Comparison with SRTM, ASTER GDEM and ALOS AW3D30 CH Grohmann Remote Sensing of Environment 212, 121-133</p>	208	2018
<p>Microplastics in sediments from Amazon rivers, Brazil CR Gerolin, FN Pupim, AO Sawakuchi, CH Grohmann, G Labuto, ... Science of the Total Environment 749, 141604</p>	190	2020

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2020
Citations	3729	2379
h-index	32	25
i10-index	55	49



Public access [VIEW ALL](#)

1 article	32 articles
not available	available

Based on funding mandates

- Publicações e métricas
- Networking / Rede Social
- https://www.researchgate.net/profile/Carlos-Grohmann?ev=hdr_xprf

Home > University of São Paulo > Carlos Henrique Grohmann



Carlos Henrique Grohmann ✓

University of São Paulo | USP
D.Sc. (PhD)

Contact

About

Publications **150**

Questions **1**

Network

About

150

Publications

75,874

Reads ⓘ

3,220

Citations

Introduction

Carlos Henrique Grohmann currently works at the Institute of Energy and Environment, University of São Paulo. Carlos does research in Geostatistics, Geomorphology and Geoinformatics (GIS).

Skills and Expertise

Python Spatial Analysis Mapping Digital Mapping Tectonics Satellite Image Analysis
Geoinformation Environment Geological Mapping Structural Geology

Current institution

University of São Paulo

São Paulo, Brazil

Current position
Professor (Full)



SPAMLab - Spatial Analysis and Modeling

Current journal roles

Peer Reviewer
Remote Sensing Letters
Journal of Maps

PRECISA MESMO TER ESSES PERFIS?

The screenshot displays the SAGE (Sistema de Apoio à Gestão do Fomento) interface. At the top, the FAPESP logo and name are visible, along with the text "Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo". Below this, the SAGE logo and name are prominently displayed, followed by a search bar labeled "Processo". A navigation bar contains tabs for "Propostas", "Processos", "Meus Dados", "Declarações", and "Solicitações".

The main content area is titled "Manter Pessoa Física" and includes three links: "Visualizar", "Currículo Lattes", and "Biblioteca Virtual". Below this, a series of tabs are shown: "Identificação", "Endereços", "Vínculo Institucional", "Formação Acadêmica", "Áreas de Atuação", "Dados Adicionais", and "Observações". The "Dados Adicionais" tab is currently selected.

The selected tab contains the following text:

Para possuir um cadastro no SAGE, no mínimo as informações obrigatórias solicitadas nas fichas de "Identificação", "Endereços", "Vinc. Institucional" e "Formação Acadêmica", devem ser preenchidas. ATENÇÃO: Salve periodicamente os dados digitados através do botão "Salvar". Caso ocorra falta de energia ou outros problemas externos, os dados que foram digitados e não salvos serão perdidos.

Below the text, there is a section titled "Links do Pesquisador" with three entries:

- Link para página Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/A-9030-2008>
- Link para página MyCitations (Google Scholar): <http://scholar.google.com.br/citations?user=V3s8mq4AAAAJ>
- Link para o identificador ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-5073-5572>

Each link entry includes a small icon representing the respective platform (Web of Science, Google Scholar, ORCID) and a small "id" icon.