

# Hugo A S Guedes

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/4115964/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

33  
papers

277  
citations

1163117

8  
h-index

996975

15  
g-index

33  
all docs

33  
docs citations

33  
times ranked

320  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Multiparameter probability distributions for heavy rainfall modeling in extreme southern Brazil. <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> , 2015, 4, 123-133.	2.4	55
2	Aplicação da análise estatística multivariada no estudo da qualidade da água do Rio Pomba, MG. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 558-563.	1.1	42
3	Modelagem probabilística de eventos de precipitação extrema no estado do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2015, 19, 197-203.	1.1	29
4	Use of multivariate statistical methods to analyze the monitoring of surface water quality in the Doce River basin, Minas Gerais, Brazil. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2020, 27, 35303-35318.	5.3	28
5	Temporal and spatial trend analysis of surface water quality in the Doce River basin, Minas Gerais, Brazil. <i>Environment, Development and Sustainability</i> , 2021, 23, 12124-12150.	5.0	12
6	Uso de dados SRTM e plataforma SIG na caracterização morfológica da bacia hidrográfica do Braço Norte do Rio São Mateus - Brasil. <i>Revista Escola De Minas</i> , 2011, 64, 281-288.	0.1	12
7	Multivariate statistical analysis to support the minimum streamflow regionalization. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2015, 35, 838-851.	0.7	11
8	Methodological proposal for the allocation of water quality monitoring stations using strategic decision analysis. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2019, 191, 776.	2.7	11
9	Intensity-Duration-Frequency relationships: stochastic modeling and disaggregation of daily rainfall in the lagoa Mirim watershed, Rio Grande do Sul, Brazil. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2016, 36, 492-502.	0.7	8
10	Modelagem sazonal da qualidade da água do Rio dos Sinos/RS utilizando o modelo QUAL-UFMG. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018, 23, 275-285.	0.5	7
11	Índice de qualidade de água modificado pela análise multivariada: estudo de caso do Arroio Pelotas, RS, Brasil. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018, 23, 973-978.	0.5	6
12	Variabilidade sazonal da qualidade da água na Lagoa Mirim, RS, Brasil. <i>Revista Brasileira De Engenharia E Sustentabilidade</i> , 2017, 4, 54.	0.1	6
13	Comparison between hydrographically conditioned digital elevation models in the morphometric characterization of watersheds. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012, 32, 932-943.	0.7	5
14	Regionalização da vazão Q95: comparação de métodos para a bacia hidrográfica do Rio Taquari-Antas, RS. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , 2017, 12, 855.	0.3	5
15	Tendências em Séries Temporais de Precipitação no Norte do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2019, 34, 283-291.	0.5	5
16	Monitoring and identification of pollutant groups of the Lagoa Mirim. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2020, 11, 227-235.	0.1	5
17	Proposta metodológica para projeto de redes hidrométricas: parte II - exclusão, rearranjo e inclusão de estações. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2014, 18, 1023-1030.	1.1	4
18	Warning system based on theoretical-experimental study of dispersion of soluble pollutants in rivers. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2011, 31, 985-997.	0.7	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Proposta metodológica para projeto de redes hidrométricas: parte I- espacialização não tendenciosa dos dados hidrológicos. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2014, 18, 980-985.	1.1	3
20	ONE- AND TWO-DIMENSIONAL ECOHYDRAULIC MODELING OF FORMOSO RIVER (MG). Engenharia Agrícola, 2016, 36, 1050-1062.	0.7	3
21	Ecohydrological modeling and environmental flow regime in the Formoso River, Minas Gerais State, Brazil. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2016, 88, 2429-2440.	0.8	2
22	Seasonal assessment of water quality parameters in Mirim Lagoon, Rio Grande do Sul State, Brazil. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2020, 92, e20181107.	0.8	2
23	Fitotoxicidade em Águas residuárias domésticas utilizando sementes como bioindicadores. , 2019, 67, 44-51.	0.2	2
24	Avaliação da Capacidade de Transporte e Dispersão do Rio Paraibuna Utilizando Traçadores Fluorescentes. Trecho: Distrito Industrial a UHE Marmelos – Juiz de Fora/MG. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2010, 15, 45-56.	0.5	2
25	Modelagem sazonal da qualidade da Água do rio Piracicaba para o cenário atual e futuro. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2020, 11, 145-160.	0.1	2
26	Estabelecimento do Regime de Vazões Ecológicas no Rio Formoso/MG com base em Espécies Neotropicais. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2014, 19, 72-82.	0.5	1
27	Monitoramento da qualidade da Água do arroio São Lourenço/RS. Revista De Ciência E Inovação, 2016, 1, 67-76.	0.3	1
28	ANÁLISE AMBIENTAL E QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DOS PATOS NAS PROXIMIDADES DE UMA TRADICIONAL COMUNIDADE DE PESCADORES. Revista Gestão & Sustentabilidade Ambiental, 2018, 7, 105.	0.1	1
29	Low Flows Hydrological Regionalization and Definition of Homogeneous Regions using Multivariate Statistical Analyses in the Uruguai River Watershed, on the Rio Grande do Sul State Side, Brazil. Revista Brasileira De Geografia Fisica, 2020, 13, 3078.	0.1	1
30	Minimum streamflow regionalization in a Brazilian watershed under different clustering approaches. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2021, 93, e20210538.	0.8	1
31	Assessment of streamflow regionalization using interpolated and satellite-based precipitation: a case study in a tropical watershed at Brazil. Modeling Earth Systems and Environment, 0, , 1.	3.4	1
32	Empirical modelling of suspended solids in a subtropical lagoon (Brazil) using linear spectral mixing algorithm. Remote Sensing Applications: Society and Environment, 2020, 20, 100380.	1.5	0
33	Utilização da estatística multivariada como ferramenta para identificação das possíveis fontes de poluição do Arroio Lavras do Sul/RS, Brasil. Tecno-Lógica, 2017, 21, 24.	0.1	0