

Guilherme Garcia De Oliveira

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9190917/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

31
papers

272
citations

1039880

9
h-index

940416

16
g-index

32
all docs

32
docs citations

32
times ranked

272
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Investigation of the influence of nonoccurrence sampling on landslide susceptibility assessment using Artificial Neural Networks. <i>Catena</i> , 2021, 198, 105067.	2.2	43
2	Mamdani fuzzy inference systems and artificial neural networks for landslide susceptibility mapping. <i>Natural Hazards</i> , 2021, 106, 2381-2405.	1.6	24
3	Banco de Dados Espacial de Precipitação do Estado do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2021, 36, 471-493.	0.2	1
4	Artificial neural networks applied to landslide susceptibility: The effect of sampling areas on model capacity for generalization and extrapolation. <i>Applied Geography</i> , 2021, 137, 102598.	1.7	16
5	Assessment of susceptibility to landslides through geographic information systems and the logistic regression model. <i>Natural Hazards</i> , 2020, 103, 497-511.	1.6	19
6	A comparison of data mining techniques and multi-sensor analysis for inland marshes delineation. <i>Wetlands Ecology and Management</i> , 2020, 28, 577-594.	0.7	18
7	Attribute selection using correlations and principal components for artificial neural networks employment for landslide susceptibility assessment. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2020, 192, 129.	1.3	17
8	Artificial neural networks model based on remote sensing to retrieve evapotranspiration over the Brazilian Pampa. <i>Journal of Applied Remote Sensing</i> , 2020, 14, .	0.6	12
9	Preenchimento de Falhas em Séries Temporais de Precipitação Diária no Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2020, 35, 335-344.	0.2	4
10	Preenchimento de Falhas e Espacialização de Dados Pluviométricos: Desafios e Perspectivas. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2020, 35, 615-629.	0.2	6
11	Mapeamento de Suscetibilidade a Movimentos de Massa a partir de Redes Neurais Artificiais. <i>Anuario Do Instituto De Geociencias</i> , 2020, 43, .	0.2	2
12	Random forest and artificial neural networks in landslide susceptibility modeling: a case study of the Fão River Basin, Southern Brazil. <i>Natural Hazards</i> , 2019, 99, 1049-1073.	1.6	45
13	Geoprocessamento aplicado à identificação de áreas aptas para a implantação de unidades de conservação no Vale do Taquari, RS. <i>Revista Brasileira De Cartografia</i> , 2019, 71, 513-541.	0.1	2
14	Classification of Land Use and Occupancy with Emphasis on Urban Areas. <i>Anuario Do Instituto De Geociencias</i> , 2019, 42, 377-386.	0.2	0
15	MODELAGEM HIDROLÓGICA E GEOTECNOLOGIAS PARA ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES E ENXURRADAS EM LOCAIS COM BAIXA DISPONIBILIDADE DE DADOS ALTIMÉTRICOS E HIDROLÓGICOS. <i>Geociencias</i> , 2018, 37, 437-453.	0.1	0
16	Áreas urbanas suscetíveis às inundações do Rio Taquari em Lajeado/RS. <i>Scientia Cum Industria</i> , 2018, 6, 50-56.	0.1	0
17	Methodological Proposal for Flood Vulnerability Mapping. <i>Anuario Do Instituto De Geociencias</i> , 2018, 41, 281-291.	0.2	0
18	Identificação e análise de áreas suscetíveis a fluxos de detritos na bacia hidrográfica do Rio Taquari-Antas, RS. <i>Pesquisas Em Geociencias</i> , 2018, 45, .	0.1	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Delimitação de Áreas inundáveis a partir de Modified Normalized Difference Water Index (MNDWI) no Município de Esteio (RS, Brasil). Pesquisas Em Geociencias, 2017, 44, 367.	0.1	0
20	ANÁLISE DO EVENTO HIDROMETEOROLÓGICO EXTREMO OCORRIDO EM JANEIRO DE 2010 NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FORQUETA. Revista Caderno Pedagógico, 2017, 14, .	0.0	0
21	MODELAGEM HIDROLÓGICA E ESPACIALIZAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS ÀS INUNDAÇÕES NO MUNICÍPIO DE IGREJINHA, RS. Geo UERJ, 2016, .	0.1	0
22	Stochastic approach to analyzing the uncertainties and possible changes in the availability of water in the future based on scenarios of climate change. Hydrology and Earth System Sciences, 2015, 19, 3585-3604.	1.9	6
23	Simplifying artificial neural network models of river basin behaviour by an automated procedure for input variable selection. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2015, 40, 47-61.	4.3	25
24	AS INCERTEZAS ASSOCIADAS ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS OBTIDAS PELO MODELO ETA CPTEC/HADCM3: AVALIAÇÃO COMPARATIVA ENTRE OS DADOS SIMULADOS E OBSERVADOS DE PRECIPITAÇÃO, EVAPOTRANSPIRAÇÃO E VAZÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IJUÍ, BRASIL.. Revista Brasileira De Meteorologia, 2015, 30, 101-121.	0.2	9
25	O Desempenho das Redes Neurais Artificiais (RNAs) para Simulação Hidrológica Mensal. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2014, 19, 251-265.	0.5	9
26	Simulações Hidrológicas com Diferentes Proporções de Área Controlada na Bacia Hidrográfica. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2013, 18, 193-204.	0.5	8
27	MODELOS DE PREVISÃO E ESPACIALIZAÇÃO DAS ÁREAS INUNDÁVEIS EM MONTENEGRO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.. Revista Brasileira De Geomorfologia, 2013, 13, .	0.1	0
28	Relação entre a Suscetibilidade a Inundações e a Falta de Capacidade nos Conduitos da Sub-bacia do Arroio da Areia, em Porto Alegre/RS. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2011, 16, 5-15.	0.5	2
29	MODELS FOR SPATIALIZATION AND FORECASTING OF FLOODED AREAS IN THE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ-URBAN ZONE, RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL. Pesquisas Em Geociencias, 2011, 38, 132.	0.1	0
30	Incertezas Associadas ao Uso do Sensoriamento Remoto na Estimativa do Balanço Hídrico. Anuario Do Instituto De Geociencias, 0, 44, .	0.2	0
31	Análise Espacial da Demanda Hídrica no Setor Agroindustrial do Vale do Taquari, RS, Brasil. Anuario Do Instituto De Geociencias, 0, 44, .	0.2	0