

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 | Random forest and artificial neural networks in landslide susceptibility modeling: a case study of the FÃo River Basin, Southern Brazil. <i>Natural Hazards</i> , 2019, 99, 1049-1073. | 1.6 | 45 |
| 2 | Investigation of the influence of nonoccurrence sampling on landslide susceptibility assessment using Artificial Neural Networks. <i>Catena</i> , 2021, 198, 105067. | 2.2 | 43 |
| 3 | Simplifying artificial neural network models of river basin behaviour by an automated procedure for input variable selection. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 2015, 40, 47-61. | 4.3 | 25 |
| 4 | Mamdani fuzzy inference systems and artificial neural networks for landslide susceptibility mapping. <i>Natural Hazards</i> , 2021, 106, 2381-2405. | 1.6 | 24 |
| 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 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | AS INCERTEZAS ASSOCIADAS ÃS CONDIÃÃES CLIMÃTICAS OBTIDAS PELO MODELO ETA CPTec/HADCM3: AVALIAÃÃO COMPARATIVA ENTRE OS DADOS SIMULADOS E OBSERVADOS DE PRECIPITAÃÃO, EVAPOTRANSPIRAÃÃO E VAZÃO NA BACIA HIDROGRÃFICA DO RIO IJUÃ, BRASIL.. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2015, 30, 101-121. | 0.2 | 9 |
| 11 | O Desempenho das Redes Neurais Artificiais (RNAs) para SimulaÃÃo HidrolÃ³gica Mensal. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2014, 19, 251-265. | 0.5 | 9 |
| 12 | SimulaÃÃes HidrolÃ³gicas com Diferentes ProporÃÃes de Ãrea Controlada na Bacia HidrogrÃfica. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2013, 18, 193-204. | 0.5 | 8 |
| 13 | Stochastic approach to analyzing the uncertainties and possible changes in the availability of water in the future based on scenarios of climate change. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> , 2015, 19, 3585-3604. | 1.9 | 6 |
| 14 | Preenchimento de Falhas e EspacializaÃÃo de Dados PluviomÃ©tricos: Desafios e Perspectivas. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2020, 35, 615-629. | 0.2 | 6 |
| 15 | Preenchimento de Falhas em SÃ©ries Temporais de PrecipitaÃÃo DiÃ¡ria no Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2020, 35, 335-344. | 0.2 | 4 |
| 16 | RelaÃÃo entre a Suscetibilidade a InundaÃÃes e a Falta de Capacidade nos Condutos da Sub-bacia do Arroio da Areia, em Porto Alegre/RS. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2011, 16, 5-15. | 0.5 | 2 |
| 17 | IdentificaÃÃo e anÃ¡lise de Ãreas suscetÃ¡veis a fluxos de detritos na bacia hidrogrÃfica do Rio Taquari-Antas, RS. <i>Pesquisas Em Geociencias</i> , 2018, 45, . | 0.1 | 2 |
| 18 | Geoprocessamento aplicado Ã identificaÃÃo de Ãreas aptas para a implantaÃÃo de unidades de conservaÃÃo no Vale do Taquari, RS. <i>Revista Brasileira De Cartografia</i> , 2019, 71, 513-541. | 0.1 | 2 |

| # | ARTICLE | IF | CITATIONS |
|----|---|-----|-----------|
| 19 | Mapeamento de Suscetibilidade a Movimentos de Massa a partir de Redes Neurais Artificiais. Anuario Do Instituto De Geociencias, 2020, 43, . | 0.2 | 2 |
| 20 | Banco de Dados Espacial de Precipitação do Estado do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Meteorologia, 2021, 36, 471-493. | 0.2 | 1 |
| 21 | MODELAGEM HIDROLÓGICA E ESPACIALIZAÇÃO DE ÁREAS SUSCETÍVEIS   S INUNDAÇÕES NO MUNICÍPIO DE IGREJINHA, RS. Geo UERJ, 2016, . | 0.1 | 0 |
| 22 | Incertezas Associadas ao Uso do Sensoriamento Remoto na Estimativa do Balanço Hídrico. Anuario Do Instituto De Geociencias, 0, 44, . | 0.2 | 0 |
| 23 | MODELS FOR SPATIALIZATION AND FORECASTING OF FLOODED AREAS IN THE SÃO SEBASTIÃO DO CA  -URBAN ZONE, RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL. Pesquisas Em Geociencias, 2011, 38, 132. | 0.1 | 0 |
| 24 | MODELOS DE PREVISÃO E ESPACIALIZAÇÃO DAS ÁREAS INUNDÁVEIS EM MONTENEGRO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.. Revista Brasileira De Geomorfologia, 2013, 13, . | 0.1 | 0 |
| 25 | 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 |
| 26 | ANÁLISE DO EVENTO HIDROMETEOROLÓGICO EXTREMO OCORRIDO EM JANEIRO DE 2010 NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FORQUETA. Revista Caderno Pedagógico, 2017, 14, . | 0.0 | 0 |
| 27 | MODELAGEM HIDROLÓGICA E GEOTECNOLOGIAS PARA ANÁLISE DE SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES E ENXURRADAS EM LOCAIS COM BAIXA DISPONIBILIDADE DE DADOS ALTIMÉTRICOS E HIDROLÓGICOS. Geociencias, 2018, 37, 437-453. | 0.1 | 0 |
| 28 |   reas urbanas suscetíveis às inundações do Rio Taquari em Lajeado/RS. Scientia Cum Industria, 2018, 6, 50-56. | 0.1 | 0 |
| 29 | Methodological Proposal for Flood Vulnerability Mapping. Anuario Do Instituto De Geociencias, 2018, 41, 281-291. | 0.2 | 0 |
| 30 | Classification of Land Use and Occupancy with Emphasis on Urban Areas. Anuario Do Instituto De Geociencias, 2019, 42, 377-386. | 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 |