

Carlos De Mello

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5283360/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

206
papers

3,281
citations

172457

29
h-index

254184

43
g-index

206
all docs

206
docs citations

206
times ranked

2590
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	On the performance of conceptual and physically based modelling approach to simulate a headwater catchment in Brazil. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2022, 114, 103683.	1.4	3
2	Projections of severe droughts in future climate in Southeast Brazil: a case study in Southern Minas Gerais State, Brazil. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 2022, 148, 1289-1302.	2.8	4
3	Hydrological modeling using remote sensing precipitation data in a Brazilian savanna basin. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2022, 115, 103773.	1.4	4
4	Streamflow forecasting in Tocantins river basins using machine learning. <i>Water Science and Technology: Water Supply</i> , 2022, 22, 6230-6244.	2.1	2
5	Natural disaster in the mountainous region of Rio de Janeiro state, Brazil: Assessment of the daily rainfall erosivity as an early warning index. <i>International Soil and Water Conservation Research</i> , 2022, 10, 547-556.	6.5	6
6	Throughfall spatial variability in a neotropical forest: Have we correctly accounted for time stability?. <i>Journal of Hydrology</i> , 2022, 608, 127632.	5.4	9
7	Applicability of geomorphological approaches combined with the modified Clark's model for flood hydrograph estimation. <i>Catena</i> , 2022, 213, 106200.	5.0	0
8	Spatial and Temporal Patterns in Carbon and Nitrogen Inputs by Net Precipitation in Atlantic Forest, Brazil. <i>Forest Science</i> , 2022, 68, 113-124.	1.0	4
9	Spatiotemporal prediction of rainfall erosivity by machine learning in southeastern Brazil. <i>Geocarto International</i> , 2022, 37, 11652-11670.	3.5	3
10	Drought occurrences and impacts on the upper Grande river basin, Brazil. <i>Meteorology and Atmospheric Physics</i> , 2022, 134, .	2.0	6
11	Evapotranspiration under Drought Conditions: The Case Study of a Seasonally Dry Atlantic Forest. <i>Atmosphere</i> , 2022, 13, 871.	2.3	4
12	Quantifying the climate change-driven impacts on the hydrology of a data-scarce watershed located in the Brazilian Tropical Savanna. <i>Hydrological Processes</i> , 2022, 36, .	2.6	5
13	Hydrological Retrospective and Historical Drought Analysis in a Brazilian Savanna Basin. <i>Water (Switzerland)</i> , 2022, 14, 2178.	2.7	2
14	Evaluation of geomorphological approaches combined with digital elevation models for the Nash's instantaneous unit hydrograph. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2021, 107, 103153.	1.4	4
15	Climate Change Impacts on Water Resources of the Largest Hydropower Plant Reservoir in Southeast Brazil. <i>Water (Switzerland)</i> , 2021, 13, 1560.	2.7	13
16	Spatiotemporal modelling of soil moisture in an Atlantic forest through machine learning algorithms. <i>European Journal of Soil Science</i> , 2021, 72, 1969-1987.	3.9	17
17	Capability of LISEM to estimate flood hydrographs in a watershed with predominance of long-duration rainfall events. <i>Natural Hazards</i> , 2021, 109, 593-614.	3.4	4
18	Sensitivity and Performance Analyses of the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model Using Geomorphons for Landform Mapping. <i>Water (Switzerland)</i> , 2021, 13, 2032.	2.7	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Modeling canopy interception under drought conditions: The relevance of evaporation and extra sources of energy. <i>Journal of Environmental Management</i> , 2021, 292, 112710.	7.8	10
20	Artificial neural networks and regression analysis for volume estimation in native species. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2021, 25, 664-669.	1.1	0
21	Evaluation of Three Gridded Precipitation Products to Quantify Water Inputs over Complex Mountainous Terrain of Western China. <i>Remote Sensing</i> , 2021, 13, 3795.	4.0	4
22	Flood drainage rights in watersheds based on the harmonious allocation method. <i>Journal of Hydrology</i> , 2021, 601, 126627.	5.4	4
23	Examining the implications of spatial variability of saturated soil hydraulic conductivity on direct surface runoff hydrographs. <i>Catena</i> , 2021, 207, 105693.	5.0	4
24	Influence of different relief information sources on the geomorphological characterization of small watersheds. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021, 93, e20191317.	0.8	3
25	Spatial uncertainty analysis of the saturated soil hydraulic conductivity in a subtropical watershed. <i>Environmental Earth Sciences</i> , 2021, 80, 1.	2.7	0
26	Meteorological droughts in part of southeastern Brazil: Understanding the last 100 years. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021, 93, e20201130.	0.8	5
27	Climate change impacts under representative concentration pathway scenarios on streamflow and droughts of basins in the Brazilian Cerrado biome. <i>International Journal of Climatology</i> , 2020, 40, 2511-2526.	3.5	37
28	Spatial distribution of soil carbon stocks in the Cerrado biome of Minas Gerais, Brazil. <i>Catena</i> , 2020, 185, 104285.	5.0	11
29	Hydroelectricity water footprint in Parana Hydrograph Region, Brazil. <i>Renewable Energy</i> , 2020, 162, 596-612.	8.9	11
30	Assessment of Spatial and Temporal Soil Water Storage Using a Distributed Hydrological Model. <i>Water Resources Management</i> , 2020, 34, 5031-5046.	3.9	5
31	Evaluation of Satellite Precipitation Products for Hydrological Modeling in the Brazilian Cerrado Biome. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020, 12, 2571.	2.7	31
32	Hydrological Response to Drought Occurrences in a Brazilian Savanna Basin. <i>Resources</i> , 2020, 9, 123.	3.5	12
33	Daily rainfall erosivity as an indicator for natural disasters: assessment in mountainous regions of southeastern Brazil. <i>Natural Hazards</i> , 2020, 103, 947-966.	3.4	10
34	Drought severity indexes for the Tocantins River Basin, Brazil. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 2020, 141, 465-481.	2.8	14
35	Rainfall erosivity in South America: Current patterns and future perspectives. <i>Science of the Total Environment</i> , 2020, 724, 138315.	8.0	48
36	Identifying Covariates to Assess the Spatial Variability of Saturated Soil Hydraulic Conductivity Using Robust Cokriging at the Watershed Scale. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2020, 20, 1491-1502.	3.4	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Hydrological simulation with SWAT and VIC Models in the Verde River Watershed, Minas Gerais. Revista Ambiente & Água, 2020, 15, 1.	0.3	4
38	Streamflow regionalization for the Mortes River Basin upstream from the Funil Hydropower Plant, MG. Revista Ambiente & Água, 2020, 15, 1.	0.3	2
39	Regionalization of reference streamflows for the Araguaia River basin in Brazil. Semina:Ciencias Agrarias, 2020, 41, 829.	0.3	2
40	Dinâmica da Água em Áreas de recarga de nascentes em dois ambientes na Região do Alto Rio Grande, Minas Gerais. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2020, 25, 59-67.	0.5	0
41	Hydrosedimentological modeling in a headwater basin in Southeast Brazil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2020, 44, .	1.3	0
42	Mapeamento de Chuvas Intensas para o Estado do Tocantins. Revista Brasileira De Meteorologia, 2020, 35, 1-11.	0.5	7
43	RAINFALL WATER QUALITY UNDER DIFFERENT FOREST STANDS. Cerne, 2019, 25, 8-17.	0.9	4
44	Assessment of the Soil Conservation Service's "Curve Number method performance in a tropical Oxisol watershed. Journal of Soils and Water Conservation, 2019, 74, 500-512.	1.6	7
45	Artificial intelligence for identifying hydrologically homogeneous regions: A state-of-the-art regional flood frequency analysis. Hydrological Processes, 2019, 33, 1101-1116.	2.6	18
46	Rainfall partitioning measurement and rainfall interception modelling in a tropical semi-deciduous Atlantic forest remnant. Agricultural and Forest Meteorology, 2019, 275, 170-183.	4.8	33
47	Evaluation of Flood Timing and Regularity over Hydrological Regionalization in Southern Brazil. Journal of Hydrologic Engineering - ASCE, 2019, 24, .	1.9	7
48	SPATIALIZATION OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN SOUTHEASTERN BRAZIL. Engenharia Agricola, 2019, 39, 97-109.	0.7	1
49	Pre-stratified modelling plus residuals kriging reduces the uncertainty of aboveground biomass estimation and spatial distribution in heterogeneous savannas and forest environments. Forest Ecology and Management, 2019, 445, 96-109.	3.2	14
50	Modeling the effects of climate change on hydrology and sediment load in a headwater basin in the Brazilian Cerrado biome. Ecological Engineering, 2019, 133, 20-31.	3.6	49
51	LASH hydrological model: An analysis focused on spatial discretization. Catena, 2019, 173, 183-193.	5.0	18
52	Water balance in a neotropical forest catchment of southeastern Brazil. Catena, 2019, 173, 9-21.	5.0	27
53	Regional flood frequency analysis using L-moments for geographically defined regions: An assessment in Brazil. Journal of Flood Risk Management, 2019, 12, .	3.3	13
54	Spatial distribution of wood volume in Brazilian savannas. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2019, 91, e20180666.	0.8	5

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Comportamento fásico da precipitação interna em um povoamento de <i>Eucalyptus</i> . <i>Ciencia Florestal</i> , 2019, 29, 1215.	0.3	0
56	Projections of the impacts of climate change on the water deficit and on the precipitation erosive indexes in Mantaro River Basin, Peru. <i>Journal of Mountain Science</i> , 2018, 15, 264-279.	2.0	9
57	At-Site Flood Frequency Analysis Coupled with Multiparameter Probability Distributions. <i>Water Resources Management</i> , 2018, 32, 285-300.	3.9	23
58	Stemflow in a neotropical forest remnant: vegetative determinants, spatial distribution and correlation with soil moisture. <i>Trees - Structure and Function</i> , 2018, 32, 323-335.	1.9	23
59	LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL. <i>Cerne</i> , 2018, 24, 334-343.	0.9	21
60	A hydrogeological approach to a mountainous Clayey Humic Dystrudept in the Mantiqueira Range, southeastern Brazil. <i>Scientia Agricola</i> , 2018, 75, 60-69.	1.2	10
61	Geomorphology-based unit hydrograph models for flood risk management: case study in Brazilian watersheds with contrasting physiographic characteristics. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2018, 90, 1873-1890.	0.8	5
62	Knowledge-based digital soil mapping for predicting soil properties in two representative watersheds. <i>Scientia Agricola</i> , 2018, 75, 144-153.	1.2	13
63	Water footprint of the Sobradinho hydropower plant, Northeastern Brazil. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2018, 13, 1.	0.3	1
64	Impacts of Climate Change on the Hydrology of a Small Brazilian Headwater Catchment Using the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model. <i>American Journal of Climate Change</i> , 2018, 07, 355-366.	0.9	11
65	Modelagem da erosão hídrica nas bacias hidrográficas dos rios Lontra e Manoel Alves Pequeno, Tocantins. <i>Revista Brasileira de Ciências Agrárias</i> , 2018, 13, 1-9.	0.2	4
66	QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS. <i>Scientia Agraria</i> , 2018, 19, 75.	0.5	8
67	SHORT-TERM CHANGES IN AN OMBROPHILOUS ATLANTIC FOREST. <i>Nativa</i> , 2018, 6, 543.	0.4	0
68	Time-stability of soil water content (SWC) in an Atlantic Forest - Latosol site. <i>Geoderma</i> , 2017, 288, 64-78.	5.1	25
69	Temporal stability of soil moisture under effect of three spacings in a eucalyptus stand. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2017, 39, 393.	0.6	3
70	Hydrological regionalization of maximum stream flows using an approach based on L-moments. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2017, 22, .	0.5	10
71	DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA DIFERENTES CRITÉRIOS DE GERAÇÃO DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA. <i>Scientia Agraria</i> , 2017, 18, 114.	0.5	4
72	Performance of a Distributed Hydrological Model Based on Soil and Moisture Zone Maps. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2017, 41, .	1.3	4

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Land-use effect on hydrogeology in a mountainous region of Southeastern Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2017, 41, 413-427.	1.5	11
74	Assessment of climate change impacts on streamflow and hydropower potential in the headwater region of the Grande river basin, Southeastern Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2017, 37, 5005-5023.	3.5	82
75	HYDROLOGIC IMPACTS DUE TO THE CHANGES IN RIPARIAN BUFFER IN A HEADWATER WATERSHED. <i>Cerne</i> , 2017, 23, 95-102.	0.9	12
76	Spatial distribution of the litter carbon stock in the Cerrado biome in Minas Gerais state, Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2017, 41, 580-589.	1.5	7
77	Daily rainfall disaggregation for Tocantins State, Brazil. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2017, 12, 605.	0.3	11
78	Geomorphometric tool associated with soil types and properties spatial variability at watersheds under tropical conditions. <i>Scientia Agricola</i> , 2016, 73, 363-370.	1.2	10
79	Distribuição espacial da erosão potencial e atual do solo na Bacia Hidrográfica do Rio Sapucaia, MG. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2016, 21, 677-685.	0.5	14
80	Hydrological simulation as subsidence for management of surface water resources at the Mortes River Basin. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 390-404.	1.5	6
81	Spatial prediction of soil properties in two contrasting physiographic regions in Brazil. <i>Scientia Agricola</i> , 2016, 73, 274-285.	1.2	21
82	Agricultural watershed modeling: a review for hydrology and soil erosion processes. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 7-25.	1.5	38
83	Hydrological responses to climate changes in a headwater watershed. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 647-657.	1.5	18
84	Artificial intelligence techniques coupled with seasonality measures for hydrological regionalization of Q90 under Brazilian conditions. <i>Journal of Hydrology</i> , 2016, 541, 1406-1419.	5.4	22
85	Soil erosion risk associated with climate change at Mantaro River basin, Peruvian Andes. <i>Catena</i> , 2016, 147, 110-124.	5.0	43
86	Spatial prediction of soil water transmissivity based on fuzzy logic in a Brazilian headwater watershed. <i>Catena</i> , 2016, 143, 26-34.	5.0	25
87	Assessment of land cover change on the hydrology of a Brazilian headwater watershed using the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model. <i>Catena</i> , 2016, 143, 7-17.	5.0	62
88	Sediment yield in Paraopeba River Basin – MG, Brazil. <i>International Journal of River Basin Management</i> , 2016, 14, 367-377.	2.7	8
89	Spatial interpolators for improving the mapping of carbon stock of the arboreal vegetation in Brazilian biomes of Atlantic forest and Savanna. <i>Forest Ecology and Management</i> , 2016, 376, 24-35.	3.2	29
90	Role of Inceptisols in the Hydrology of Mountainous Catchments in Southeastern Brazil. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2016, 21, 05015017.	1.9	13

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Evaporation from Camargos hydropower plant reservoir: water footprint characterization. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2016, 21, 570-575.	0.5	9
92	Avaliação de modelo de balanço hídrico com base na estimativa da recarga potencial. Revista Ambiente & �gua, 2016, 11, 915.	0.3	2
93	ESTIMATIVAS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIAL DERIVADAS DO SENSOR TRMM PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAOPEBA. Scientia Agraria, 2016, 17, 57.	0.5	5
94	CHANGE DETECTION IN BRAZILIAN SAVANNAS USING SEMIVARIOGRAMS DERIVED FROM NDVI IMAGES. Ciencia E Agrotecnologia, 2015, 39, 103-109.	1.5	13
95	Modelagem probabilística de eventos de precipitação extrema no estado do Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 197-203.	1.1	29
96	Influência topo-edafoclimática na vegetação de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Mantiqueira, MG. Revista Ambiente & �gua, 2015, 10, .	0.3	3
97	Spatial Distribution of Aboveground Carbon Stock of the Arboreal Vegetation in Brazilian Biomes of Savanna, Atlantic Forest and Semi-Arid Woodland. PLoS ONE, 2015, 10, e0128781.	2.5	41
98	MICROMORPHOLOGY AND PEDOGENESIS OF MOUNTAINOUS INCEPTISOLS IN THE MANTIQUEIRA RANGE (MG). Ciencia E Agrotecnologia, 2015, 39, 455-462.	1.5	11
99	Interpolation methods for improving the RUSLE R-factor mapping in Brazil. Journal of Soils and Water Conservation, 2015, 70, 182-197.	1.6	19
100	Assessing the climate change impacts on the rainfall erosivity throughout the twenty-first century in the Grande River Basin (GRB) headwaters, Southeastern Brazil. Environmental Earth Sciences, 2015, 73, 8683-8698.	2.7	26
101	Multiparameter probability distributions for heavy rainfall modeling in extreme southern Brazil. Journal of Hydrology: Regional Studies, 2015, 4, 123-133.	2.4	55
102	Assessing climate change impacts on Upper Grande River Basin hydrology, Southeast Brazil. International Journal of Climatology, 2015, 35, 1054-1068.	3.5	47
103	Relação entre o escoamento de base e os diferentes sistemas hidrogeológicos do Estado de Minas Gerais. Revista �guas Subterrâneas, 2015, 29, 257.	0.1	2
104	CONTINUIDADE ESPACIAL DE CARACTERÍSTICAS DENDROMÉTRICAS EM POVOAMENTOS CLONAIS DE EUCALYPTUS SP. AVALIADA AO LONGO DO TEMPO. Cerne, 2015, 21, 527-534.	0.9	5
105	Eventos extremos de precipitação no Alto Rio Grande, MG: Análise probabilística. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 301-308.	1.1	5
106	Estresse hidrológico: aplicação às bacias dos rios Paraopeba e Sapucaí, Minas Gerais. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2015, 20, 352-359.	0.5	3
107	Análise de sensibilidade e avaliação da estrutura do modelo BALSEQ em condições distintas de clima, solo e vegetação. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2015, 20, 46-54.	0.5	0
108	Avaliação temporal dos conflitos de uso do solo na bacia hidrográfica do rio Formoso, Tocantins. Pesquisa Florestal Brasileira, 2015, 35, 271.	0.1	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
109	Relação Espacial do Carbono da Vegetação e Matéria Orgânica do Solo na Serra da Mantiqueira. Floresta E Ambiente, 2015, 22, 446-455.	0.4	3
110	Hydrosedimentologic disturbance index applied to watersheds of Minas Gerais state. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 61-67.	1.5	6
111	Solum depth spatial prediction comparing conventional with knowledge-based digital soil mapping approaches. Scientia Agricola, 2014, 71, 316-323.	1.2	32
112	Erosividade das chuvas e tempo de recorrência para Lavras, Minas Gerais. Revista Ceres, 2014, 61, 09-16.	0.4	6
113	�ndices de sazonalidade para regionaliza��o hidrológica de vaz�es de estiagem no Rio Grande do Sul. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 748-754.	1.1	7
114	Performance of the probability distribution models applied to heavy rainfall daily events. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 335-342.	1.5	11
115	Impacts of Land-use Changes on the Hydrology of the Grande River Basin Headwaters, Southeastern Brazil. Water Resources Management, 2014, 28, 4537-4550.	3.9	55
116	Stream flow regime of springs in the Mantiqueira Mountain Range region, Minas Gerais State. Cerne, 2014, 20, 343-349.	0.9	9
117	Distribui�o e potencial erosivo das chuvas no Estado do Tocantins. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2014, 49, 125-135.	0.9	14
118	Tendências de temperaturas mínimas e máximas do ar no Estado de Minas Gerais. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2014, 49, 247-256.	0.9	17
119	Soil erosion vulnerability in the verde river basin, southern minas gerais. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 262-269.	1.5	21
120	Simula�o Hidrológica Escalar com o Modelo SWAT. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 2014, 19, 177-188.	0.5	18
121	PARTI�O DA PRECIPITA�O PLUVIAL EM UMA MICROBACIA HIDROGRÁFICA OCUPADA POR MATA ATLÂNTICA NA SERRA DA MANTIQUEIRA, MG. Ciencia Florestal, 2014, 24, .	0.3	14
122	Aplicabilidade da distribui�o GEV ao estudo da precipita�o máxima diária anual na região sul de Minas Gerais. Revista Agrogeoambiental, 2014, 6, .	0.0	1
123	Multivariate models for annual rainfall erosivity in Brazil. Geoderma, 2013, 202-203, 88-102.	5.1	95
124	Hydrological Prediction in a Tropical Watershed Dominated by Oxisols Using a Distributed Hydrological Model. Water Resources Management, 2013, 27, 341-363.	3.9	42
125	Applicability of the LASH Model for Hydrological Simulation of the Grande River Basin, Brazil. Journal of Hydrologic Engineering - ASCE, 2013, 18, 1639-1652.	1.9	29
126	Mapeamento de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2013, 37, 37-44.	1.3	31

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
127	Spatial continuity of soil attributes in an Atlantic Forest remnant in the Mantiqueira Range, MG. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013, 37, 68-77.	1.5	7
128	Groundwater recharge behavior based on surface runoff hydrographs in two basins of the Minas Gerais State. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2013, 8, .	0.3	6
129	Simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica representativa dos Latossolos na região Alto Rio Grande, MG. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2013, 17, 69-76.	1.1	46
130	Water quality indicators in the Mantiqueira Range region, Minas Gerais state. <i>Cerne</i> , 2013, 19, 687-692.	0.9	11
131	Water quality index in two land use situations in the Mantiqueira Range. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013, 37, 338-342.	1.5	4
132	Evaluation of an indicator for water yield in a watershed of Alto Rio Grande Region, State of Minas Gerais , Brazil. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012, 32, 698-707.	0.7	2
133	Distribuição espacial da precipitação e da erosividade da chuva mensal e anual no Estado do Espírito Santo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012, 36, 1878-1891.	1.3	30
134	Hydropedology. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012, 36, 137-146.	1.5	23
135	Índice de qualidade do solo associado à recarga de água subterrânea (IQS RA) na Bacia Hidrográfica do Alto Rio Grande, MG. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2012, 36, 1608-1619.	1.3	16
136	Groundwater recharge estimate at Alto Rio Grande - MG watershed. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012, 32, 1097-1108.	0.7	3
137	Sea surface temperature (SST) and rainfall erosivity in the Upper Grande River Basin, southeast Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012, 36, 53-59.	1.5	48
138	Spatial variability of the rainfall erosivity in southern region of Minas Gerais state, Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012, 36, 533-542.	1.5	33
139	Modelagem Hidrológica em uma Sub-bacia Hidrográfica do Baixo Rio Araguaia, TO. <i>Journal of Biotechnology and Biodiversity</i> , 2012, 3, 38-47.	0.1	7
140	Performance of a distributed semi-conceptual hydrological model under tropical watershed conditions. <i>Catena</i> , 2011, 86, 160-171.	5.0	43
141	Spatial distribution of top soil water content in an experimental catchment of Southeast Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011, 68, 285-294.	1.2	10
142	Distribuição espacial de valores prováveis de precipitação pluvial para períodos quinzenais, em Guiné-Bissau. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 67-74.	1.1	5
143	Development, sensitivity and uncertainty analysis of LASH model. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011, 68, 265-274.	1.2	20
144	Applicability of the swat model for hydrologic simulation in Paraopeba River basin, MG. <i>Cerne</i> , 2011, 17, 481-488.	0.9	21

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
145	Continuidade espacial da condutividade hidráulica saturada do solo na bacia hidrográfica do Alto Rio Grande, MG. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1745-1758.	1.3	12
146	Padrão espaço-temporal da umidade volumétrica do solo em uma bacia hidrográfica com predominância de latossolos. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1801-1810.	1.3	11
147	Continuidade e distribuição espacial da umidade do solo em bacia hidrográfica da Serra da Mantiqueira. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 1257-1266.	1.1	11
148	Spatial-temporal analysis of water requirements of coffee crop in Minas Gerais State, Brazil. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 165-172.	1.1	8
149	Evapotranspiration and estimation of aerodynamic and stomatal conductance in a fragment of Atlantic Forest in mantiqueira range region, MG. Cerne, 2010, 16, 32-40.	0.9	21
150	Potencial de sequestro de carbono em diferentes biomas do Brasil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2010, 34, 277-290.	1.3	77
151	Métodos de interpolação espacial para o mapeamento da precipitação pluviométrica. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 970-978.	1.1	44
152	Estabilidade temporal do conteúdo de água em três condições de uso do solo, em uma bacia hidrográfica da região da Serra da Mantiqueira, MG. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2010, 34, 2001-2009.	1.3	8
153	Vazões máximas e mínimas para bacias hidrográficas da região alto Rio Grande, MG. Ciencia E Agrotecnologia, 2010, 34, 494-502.	1.5	6
154	Soil moisture mapping at a watershed of the Mantiqueira Range, MG, Brazil. , 2009, , .		0
155	Modelagem hidrológica na bacia hidrográfica do Rio Aiuruoca, MG. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2009, 13, 581-590.	1.1	40
156	Levantamento pedológico e sistema de informações geográficas na avaliação do uso das terras em sub-bacia hidrográfica de Minas Gerais. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 1544-1553.	1.5	19
157	Potencial erosivo da chuva no vale do rio doce, região centro leste do estado de Minas Gerais: primeira aproximação. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 1569-1577.	1.5	12
158	Estimativa do escoamento superficial em uma bacia hidrográfica com base em modelagem dinâmica e distribuída. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2009, 33, 169-178.	1.3	14
159	Continuidade espacial para características dendrométricas (numero de fustes e volume) em plantios de eucalyptus grandis. Revista Arvore, 2009, 33, 185-194.	0.5	15
160	Mapeamento da precipitação mínima provável para o sul de Minas Gerais. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2009, 13, 906-915.	1.1	19
161	Relationship between raindrops and ultrasonic energy on the disruption of a Haplic Cambisol. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 814-823.	1.5	11
162	Qualidade da água do Ribeirão Lavrinha na região Alto Rio Grande - MG, Brasil. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 1145-1152.	1.5	14

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
163	Soil erosion prediction in the Grande River Basin, Brazil using distributed modeling. <i>Catena</i> , 2009, 79, 49-59.	5.0	223
164	Desempenho de métodos de estimativa da evapotranspiração de referência para a região da Serra da Mantiqueira, MG. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 2488-2493.	0.5	33
165	Modelagem estatística da precipitação mensal e anual e no período seco para o estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2009, 13, 68-74.	1.1	36
166	Development and application of a simple hydrologic model simulation for a Brazilian headwater basin. <i>Catena</i> , 2008, 75, 235-247.	5.0	57
167	Calibração e aplicação do modelo MUSLE em uma microbacia hidrográfica nos Tabuleiros Costeiros brasileiros. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2008, 12, 563-569.	1.1	5
168	Simulação da variabilidade espacial da erosão hídrica em uma sub-bacia hidrográfica de Latossolos no sul de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 2125-2134.	1.3	10
169	Aplicabilidade do litem (limburg soil erosion) para simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica tropical. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 2483-2492.	1.3	9
170	Continuidade espacial de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008, 32, 532-539.	1.5	26
171	Continuidade espacial de atributos físico-hídricos do solo em sub-bacia hidrográfica de cabeceira. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008, 32, 914-922.	1.5	17
172	Modelagem da hidrógrafa de cheia em uma bacia hidrográfica da região Alto Rio Grande. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2008, 12, 258-265.	1.1	16
173	Comparação de distribuições de probabilidade e estimativa da precipitação provável para região de Barbacena, MG. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007, 31, 1297-1302.	1.5	13
174	Erosividade mensal e anual da chuva no Estado de Minas Gerais. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 537-545.	0.9	71
175	Dinâmica da resistência à penetração de um Latossolo Vermelho da Microrregião de Goiânia, GO. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2007, 11, 265-270.	1.1	21
176	Modelagem de atributos físico-hídricos do solo numa bacia hidrográfica da região do Alto Rio Grande, MG. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 845-852.	1.3	5
177	Precipitação provável para a região de Madre de Deus, Alto Rio Grande: modelos de probabilidades e valores característicos. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007, 31, 842-850.	1.5	18
178	Métodos de ajuste e modelos de semivariograma aplicados ao estudo da variabilidade espacial de atributos físico-hídricos do solo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 435-443.	1.3	17
179	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo associados ao uso e ocupação da paisagem. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2007, 11, 427-435.	1.1	18
180	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo em uma microbacia hidrográfica. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007, 31, 1477-1485.	1.5	13

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
181	Simulação do deflúvio e vazão de pico em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2007, 11, 410-419.	1.1	11
182	AJUSTE DE VARIOGRAMAS NO ESTUDO DA CONTINUIDADE ESPACIAL DE ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO. Irriga, 2007, 12, 92-107.	0.1	1
183	Vazões mínimas e de referência para outorga na região do Alto Rio Grande, Minas Gerais. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2006, 10, 374-380.	1.1	22
184	MÉTODOS ESTIMADORES DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL E SUA INFLUÊNCIA EM ESTUDOS HIDROLÓGICOS DE PROJETO. Irriga, 2005, 10, 334-350.	0.1	7
185	Modelos para determinação dos parâmetros da equação de van Genuchten para um Cambissolo. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2005, 9, 23-29.	1.1	7
186	DESEMPENHO HIDRÁULICO E DIÂMETRO DE GOTAS DE UM CANHÃO DO TIPO TURBINA. Irriga, 2005, 10, 193-204.	0.1	0
187	Avaliação técnica de um aspersor canhão do tipo turbina. Ciencia E Agrotecnologia, 2004, 28, 932-941.	1.5	1
188	Krigagem e inverso do quadrado da distância para interpolação dos parâmetros da equação de chuvas intensas. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2003, 27, 925-933.	1.3	45
189	Modelos matemáticos para previsão da chuva de projeto para regiões do Estado de Minas Gerais. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2003, 7, 121-128.	1.1	19
190	Abstração inicial da precipitação em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2003, 7, 494-500.	1.1	10
191	Previsão da porosidade drenável e disponibilidade de água para Cambissolos da Microrregião Campos das Vertentes, MG. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2002, 37, 1319-1324.	0.9	8
192	Nível de energia ultra-sônica para estudo da estabilidade de agregados de um Latossolo sob diferentes usos. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2002, 37, 1649-1655.	0.9	9
193	Caracterização hidráulica de três modelos do miniaspersor Mamkad autocompensante. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2001, 5, 6-9.	1.1	1
194	Performance hidráulica e perfil de distribuição de água de dois modelos do miniaspersor Supermamkad. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2001, 5, 386-390.	1.1	0
195	Utilização do inverso de frequência em sistemas de irrigação para controle de vazão. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2000, 4, 51-56.	1.1	3
196	ANÁLISE DA EQUAÇÃO DE PERDA DE CARGA DE HAZEN-WILLIAMS, ASSOCIADA AOS REGIMES HIDRÁULICOS PARA TUBOS DE PVC E POLIETILENO DE PEQUENO DIÂMETRO. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 1998, 2, 247-252.	1.1	2
197	Soil water content and net precipitation spatial variability in an Atlantic forest remnant. Acta Scientiarum - Agronomy, 0, 42, e43518.	0.6	2
198	Water balance of an Atlantic forest remnant under a prolonged drought period. Ciencia E Agrotecnologia, 0, 45, .	1.5	7

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
199	Behavior of wood basic density according to environmental variables. Journal of Forestry Research, 0, , 1.	3.6	2
200	Environmental degradation risk by water erosion in a water producer Colombian Andes basin. Ciencia E Agrotecnologia, 0, 45, .	1.5	3
201	Land-use influence on the soil hydrology: An approach in upper Grande River basin, Southeast Brazil. Ciencia E Agrotecnologia, 0, 43, .	1.5	3
202	Meteorological and hydrological drought from 1987 to 2017 in Doce River Basin, Southeastern Brazil. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 0, 25, .	0.5	12
203	ESTIMATIVA DA EROSIVIDADE MÃ%DIA ANUAL NA BACIA HIDROGRÃFICA DO RIO CAPIVARI POR DUAS METODOLOGIAS. , 0, , .		0
204	Modeling of the Rainfall and R-Factor for Tocantins State, Brazil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 0, 43, .	1.3	3
205	Lime and phosphate effects on atrazine sorption, leaching and runoff in soil. Ciencia E Agrotecnologia, 0, 44, .	1.5	3
206	TEMPORAL TRENDS OF CLIMATE INDICES ASSOCIATED WITH PRECIPITATION AND AIR TEMPERATURE IN MINAS GERAIS, BRAZIL. Revista Brasileira De Climatologia, 0, 26, .	0.3	1