

Carlos De Mello

List of Publications by Citations

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5283360/carlos-de-mello-publications-by-citations.pdf>

Version: 2024-04-27

This document has been generated based on the publications and citations recorded by exaly.com. For the latest version of this publication list, visit the link given above.

The third column is the impact factor (IF) of the journal, and the fourth column is the number of citations of the article.

185
papers

2,230
citations

25
h-index

35
g-index

206
ext. papers

2,666
ext. citations

2.1
avg, IF

5.27
L-index

#	Paper	IF	Citations
185	Soil erosion prediction in the Grande River Basin, Brazil using distributed modeling. <i>Catena</i> , 2009 , 79, 49-59	5.8	167
184	Multivariate models for annual rainfall erosivity in Brazil. <i>Geoderma</i> , 2013 , 202-203, 88-102	6.7	71
183	Erosividade mensal e anual da chuva no Estado de Minas Gerais. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007 , 42, 537-545	1.8	53
182	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, 5003-5023	3.5	53
181	Potencial de sequestro de carbono em diferentes biomas do Brasil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010 , 34, 277-290	1.5	52
180	Development and application of a simple hydrologic model simulation for a Brazilian headwater basin. <i>Catena</i> , 2008 , 75, 235-247	5.8	48
179	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	5.8	45
178	Impacts of Land-use Changes on the Hydrology of the Grande River Basin Headwaters, Southeastern Brazil. <i>Water Resources Management</i> , 2014 , 28, 4537-4550	3.7	42
177	Assessing climate change impacts on Upper Grande River Basin hydrology, Southeast Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2015 , 35, 1054-1068	3.5	40
176	Sea surface temperature (SST) and rainfall erosivity in the Upper Grande River Basin, southeast Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012 , 36, 53-59	1.6	38
175	Hydrological Prediction in a Tropical Watershed Dominated by Oxisols Using a Distributed Hydrological Model. <i>Water Resources Management</i> , 2013 , 27, 341-363	3.7	37
174	Simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica representativa dos Latossolos na região Alto Rio Grande, MG. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2013 , 17, 69-76	0.9	37
173	Performance of a distributed semi-conceptual hydrological model under tropical watershed conditions. <i>Catena</i> , 2011 , 86, 160-171	5.8	37
172	Spatial Distribution of Aboveground Carbon Stock of the Arboreal Vegetation in Brazilian Biomes of Savanna, Atlantic Forest and Semi-Arid Woodland. <i>PLoS ONE</i> , 2015 , 10, e0128781	3.7	32
171	Modelagem hidrológica na bacia hidrográfica do Rio Aiuruoca, MG. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2009 , 13, 581-590	0.9	31
170	Métodos de interpola�o espacial para o mapeamento da precipita�o pluvial. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 970-978	0.9	30
169	Solum depth spatial prediction comparing conventional with knowledge-based digital soil mapping approaches. <i>Scientia Agricola</i> , 2014 , 71, 316-323	2.5	29

168	Krigagem e inverso do quadrado da distância para interpolação dos pontos dos pontos da equação de chuvas intensas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2003 , 27, 925-933	1.5	28
167	Modeling the effects of climate change on hydrology and sediment load in a headwater basin in the Brazilian Cerrado biome. <i>Ecological Engineering</i> , 2019 , 133, 20-31	3.9	27
166	Soil erosion risk associated with climate change at Mantaro River basin, Peruvian Andes. <i>Catena</i> , 2016 , 147, 110-124	5.8	27
165	Modelagem estatística da precipitação mensal e anual e no período seco para o estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2009 , 13, 68-74	0.9	27
164	Agricultural watershed modeling: a review for hydrology and soil erosion processes. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016 , 40, 7-25	1.6	27
163	Multiparameter probability distributions for heavy rainfall modeling in extreme southern Brazil. <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> , 2015 , 4, 123-133	3.6	26
162	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	3.9	26
161	Applicability of the LASH Model for Hydrological Simulation of the Grande River Basin, Brazil. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2013 , 18, 1639-1652	1.8	26
160	Spatial prediction of soil water transmissivity based on fuzzy logic in a Brazilian headwater watershed. <i>Catena</i> , 2016 , 143, 26-34	5.8	23
159	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	0.9	21
158	Assessing the climate change impacts on the rainfall erosivity throughout the twenty-first century in the Grande River Basin (GRB) headwaters, Southeastern Brazil. <i>Environmental Earth Sciences</i> , 2015 , 73, 8683-8698	2.9	20
157	Time-stability of soil water content (SWC) in an Atlantic Forest - Latosol site. <i>Geoderma</i> , 2017 , 288, 64-78	6.7	20
156	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	1.5	20
155	Hydropedology. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012 , 36, 137-146	1.6	20
154	Water balance in a neotropical forest catchment of southeastern Brazil. <i>Catena</i> , 2019 , 173, 9-21	5.8	20
153	At-Site Flood Frequency Analysis Coupled with Multiparameter Probability Distributions. <i>Water Resources Management</i> , 2018 , 32, 285-300	3.7	19
152	Spatial variability of the rainfall erosivity in southern region of Minas Gerais state, Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012 , 36, 533-542	1.6	19
151	Soil erosion vulnerability in the verde river basin, southern minas gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2014 , 38, 262-269	1.6	19

150	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	19
149	Vazões máximas e de referência para outorga na região do Alto Rio Grande, Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2006 , 10, 374-380	0.9	18
148	Mapeamento de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 37-44	1.5	17
147	Applicability of the swat model for hydrologic simulation in Paraopeba River basin, MG. <i>Cerne</i> , 2011 , 17, 481-488	0.7	17
146	Dinâmica da resistência à penetração de um Latossolo Vermelho da Microrregião de Goiânia, GO. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007 , 11, 265-270	0.9	17
145	Continuidade espacial de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008 , 32, 532-539	1.6	17
144	Development, sensitivity and uncertainty analysis of LASH model. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011 , 68, 265-274	2.5	16
143	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo associados ao uso e ocupação da paisagem. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007 , 11, 427-435	0.9	16
142	Continuidade espacial de atributos físico-hídricos do solo em sub-bacia hidrográfica de cabeceira. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008 , 32, 914-922	1.6	16
141	Simulação Hidrológica Escalar com o Modelo SWAT. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2014 , 19, 177-188	1.6	16
140	Spatial prediction of soil properties in two contrasting physiographic regions in Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2016 , 73, 274-285	2.5	16
139	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	2.6	16
138	Rainfall partitioning measurement and rainfall interception modelling in a tropical semi-deciduous Atlantic forest remnant. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i> , 2019 , 275, 170-183	5.8	15
137	Artificial intelligence techniques coupled with seasonality measures for hydrological regionalization of Q90 under Brazilian conditions. <i>Journal of Hydrology</i> , 2016 , 541, 1406-1419	6	15
136	Interpolation methods for improving the RUSLE R-factor mapping in Brazil. <i>Journal of Soils and Water Conservation</i> , 2015 , 70, 182-197	2.2	15
135	Evapotranspiration and estimation of aerodynamic and stomatal conductance in a fragment of Atlantic Forest in mantiqueira range region, MG. <i>Cerne</i> , 2010 , 16, 32-40	0.7	14
134	Levantamento pedológico e sistema de informações geográficas na avaliação do uso das terras em sub-bacia hidrográfica de Minas Gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2009 , 33, 1544-1553	1.6	14
133	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	1.5	14

132	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	1.3	14
131	Evaluation of Satellite Precipitation Products for Hydrological Modeling in the Brazilian Cerrado Biome. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020 , 12, 2571	3	14
130	Continuidade espacial para características dendrométricas (numero de fustes e volume) em plantios de eucalyptus grandis. <i>Revista Arvore</i> , 2009 , 33, 185-194	1	13
129	Modelos matemáticos para predição da chuva de projeto para regiões do Estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2003 , 7, 121-128	0.9	13
128	PARTIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL EM UMA MICROBACIA HIDROGRÁFICA OCUPADA POR MATA ATLÂNTICA NA SERRA DA MANTIQUEIRA, MG. <i>Ciencia Florestal</i> , 2014 , 24,	1.1	13
127	Hydrological responses to climate changes in a headwater watershed. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016 , 40, 647-657	1.6	13
126	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	1.5	12
125	Role of Inceptisols in the Hydrology of Mountainous Catchments in Southeastern Brazil. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2016 , 21, 05015017	1.8	11
124	Continuidade espacial da condutividade hidráulica saturada do solo na bacia hidrográfica do Alto Rio Grande, MG. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 1745-1758	1.5	11
123	Tendências de temperaturas máximas e mínimas do ar no Estado de Minas Gerais. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2014 , 49, 247-256	1.8	11
122	LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL. <i>Cerne</i> , 2018 , 24, 334-343	0.7	11
121	CHANGE DETECTION IN BRAZILIAN SAVANNAS USING SEMIVARIOGRAMS DERIVED FROM NDVI IMAGES. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2015 , 39, 103-109	1.6	10
120	MICROMORPHOLOGY AND PEDOGENESIS OF MOUNTAINOUS INCEPTISOLS IN THE MANTIQUEIRA RANGE (MG). <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2015 , 39, 455-462	1.6	10
119	Continuidade e distribuição espacial da umidade do solo em bacia hidrográfica da Serra da Mantiqueira. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1257-1266	0.9	10
118	Relationship between raindrops and ultrasonic energy on the disruption of a Haplic Cambisol. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2009 , 33, 814-823	1.6	10
117	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	1.6	10
116	HYDROLOGIC IMPACTS DUE TO THE CHANGES IN RIPARIAN BUFFER IN A HEADWATER WATERSHED. <i>Cerne</i> , 2017 , 23, 95-102	0.7	10
115	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo em uma microbacia hidrográfica. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007 , 31, 1477-1485	1.6	10

114	Simulação do deflúvio e vazão de pico em microbacia hidrográfica com escoamento ef�mero. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007 , 11, 410-419	0.9	10
113	Modelagem da hidrógrafa de cheia em uma bacia hidrográfica da região Alto Rio Grande. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2008 , 12, 258-265	0.9	10
112	Geomorphometric tool associated with soil types and properties spatial variability at watersheds under tropical conditions. <i>Scientia Agrícola</i> , 2016 , 73, 363-370	2.5	10
111	LASH hydrological model: An analysis focused on spatial discretization. <i>Catena</i> , 2019 , 173, 183-193	5.8	10
110	Artificial intelligence for identifying hydrologically homogeneous regions: A state-of-the-art regional flood frequency analysis. <i>Hydrological Processes</i> , 2019 , 33, 1101-1116	3.3	9
109	Pre-stratified modelling plus residuals kriging reduces the uncertainty of aboveground biomass estimation and spatial distribution in heterogeneous savannas and forest environments. <i>Forest Ecology and Management</i> , 2019 , 445, 96-109	3.9	9
108	Rainfall erosivity in South America: Current patterns and future perspectives. <i>Science of the Total Environment</i> , 2020 , 724, 138315	10.2	9
107	Spatial distribution of top soil water content in an experimental catchment of Southeast Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011 , 68, 285-294	2.5	9
106	Potencial erosivo da chuva no vale do rio doce, região centro leste do estado de Minas Gerais: primeira aproximação. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2009 , 33, 1569-1577	1.6	9
105	Qualidade da água do Ribeirão Lavrinha na região Alto Rio Grande - MG, Brasil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2009 , 33, 1145-1152	1.6	9
104	Stream flow regime of springs in the Mantiqueira Mountain Range region, Minas Gerais State. <i>Cerne</i> , 2014 , 20, 343-349	0.7	9
103	Aplicabilidade do lise (limburg soil erosion) para simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica tropical. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008 , 32, 2483-2492	1.5	9
102	Padrão espaço-temporal da umidade volumétrica do solo em uma bacia hidrográfica com predominância de latossolos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 1801-1810	1.5	9
101	Water quality indicators in the Mantiqueira Range region, Minas Gerais state. <i>Cerne</i> , 2013 , 19, 687-692	0.7	9
100	Abstração inicial da precipitação em microbacia hidrográfica com escoamento ef�mero. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2003 , 7, 494-500	0.9	9
99	Knowledge-based digital soil mapping for predicting soil properties in two representative watersheds. <i>Scientia Agrícola</i> , 2018 , 75, 144-153	2.5	8
98	Mapeamento da precipitação média provável para o sul de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2009 , 13, 906-915	0.9	8
97	Evaporation from Camargos hydropower plant reservoir: water footprint characterization. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2016 , 21, 570-575	1.2	8

96	Drought severity indexes for the Tocantins River Basin, Brazil. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 2020 , 141, 465-481	3	7
95	Hydrological regionalization of maximum stream flows using an approach based on L-moments. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2017 , 22,	1.2	7
94	Land-use effect on hypopedology in a mountainous region of Southeastern Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2017 , 41, 413-427	1.6	7
93	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	2.1	7
92	Estabilidade temporal do conteúdo de água em três condições de uso do solo, em uma bacia hidrográfica da região da Serra da Mantiqueira, MG. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010 , 34, 2001-2009	1.5	7
91	Estimativa do escoamento superficial em uma bacia hidrográfica com base em modelagem dinâmica e distribuição. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009 , 33, 169-178	1.5	7
90	Comparação de distribuições de probabilidade e estimativa da precipitação provável para região de Barbacena, MG. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007 , 31, 1297-1302	1.6	7
89	Predição da porosidade drenável e disponibilidade de água para Cambissolos da Microrregião Campos das Vertentes, MG. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2002 , 37, 1319-1324	1.8	7
88	Hydroelectricity water footprint in Parana Hydrograph Region, Brazil. <i>Renewable Energy</i> , 2020 , 162, 596-612	6.1	7
87	Índices de sazonalidade para regionalização hidrológica de vazões de estiagem no Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2014 , 18, 748-754	0.9	6
86	Performance of the probability distribution models applied to heavy rainfall daily events. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2014 , 38, 335-342	1.6	6
85	Spatial continuity of soil attributes in an Atlantic Forest remnant in the Mantiqueira Range, MG. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013 , 37, 68-77	1.6	6
84	Nível de energia ultra-sônica para estudo da estabilidade de agregados de um Latossolo sob diferentes usos. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2002 , 37, 1649-1655	1.8	6
83	Distribuição e potencial erosivo das chuvas no Estado do Tocantins. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2014 , 49, 125-135	1.8	6
82	Modelos para determinação dos parâmetros da equação de van Genuchten para um Cambissolo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2005 , 9, 23-29	0.9	6
81	Modelagem Hidrológica em uma Sub-bacia Hidrográfica do Baixo Rio Araguaia, TO. <i>Journal of Biotechnology and Biodiversity</i> , 2012 , 3, 38-47	0.3	6
80	Spatiotemporal modelling of soil moisture in an Atlantic forest through machine learning algorithms. <i>European Journal of Soil Science</i> , 2021 , 72, 1969-1987	3.4	6
79	A hypopedological approach to a mountainous Clayey Humic Dystrudept in the Mantiqueira Range, southeastern Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2018 , 75, 60-69	2.5	6

78	Evaluation of Flood Timing and Regularity over Hydrological Regionalization in Southern Brazil. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2019 , 24, 05019022	1.8	5
77	Sediment yield in Paraopeba River Basin - MG, Brazil. <i>International Journal of River Basin Management</i> , 2016 , 14, 367-377	1.7	5
76	Hydrosedimentologic disturbance index applied to watersheds of Minas Gerais state. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2014 , 38, 61-67	1.6	5
75	Groundwater recharge behavior based on surface runoff hydrographs in two basins of the Minas Gerais State. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2013 , 8,	0.8	5
74	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	1.5	5
73	Meteorological and hydrological drought from 1987 to 2017 in Doce River Basin, Southeastern Brazil. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2020 , 25,	1.2	5
72	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	1.5	5
71	Vazões médias e máximas para bacias hidrográficas da região alto Rio Grande, MG. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2010 , 34, 494-502	1.6	5
70	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	0.7	5
69	Regional flood frequency analysis using L-moments for geographically defined regions: An assessment in Brazil. <i>Journal of Flood Risk Management</i> , 2019 , 12, e12453	3.1	5
68	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	1.4	5
67	RAINFALL WATER QUALITY UNDER DIFFERENT FOREST STANDS. <i>Cerne</i> , 2019 , 25, 8-17	0.7	4
66	Assessment of the Soil Conservation Service Curve Number method performance in a tropical Oxisol watershed. <i>Journal of Soils and Water Conservation</i> , 2019 , 74, 500-512	2.2	4
65	Hydrological Response to Drought Occurrences in a Brazilian Savanna Basin. <i>Resources</i> , 2020 , 9, 123	3.7	4
64	Erosividade das chuvas e tempo de recorrência para Lavras, Minas Gerais. <i>Revista Ceres</i> , 2014 , 61, 09-16	0.7	4
63	Spatial-temporal analysis of water requirements of coffee crop in Minas Gerais State, Brazil. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 165-172	0.9	4
62	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	0.9	4
61	CONTINUIDADE ESPACIAL DE CARACTERÍSTICAS DENDROMÉTRICAS EM POVOAMENTOS CLONAIIS DE EUCALYPTUS SP. AVALIADA AO LONGO DO TEMPO. <i>Cerne</i> , 2015 , 21, 527-534	0.7	4

60	Water quality index in two land use situations in the Mantiqueira Range. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013 , 37, 338-342	1.6	4
59	Daily rainfall disaggregation for Tocantins State, Brazil. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2017 , 12, 605	0.8	4
58	QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS. <i>Scientia Agraria</i> , 2018 , 19, 75		4
57	Assessment of Spatial and Temporal Soil Water Storage Using a Distributed Hydrological Model. <i>Water Resources Management</i> , 2020 , 34, 5031-5046	3.7	4
56	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	0.4	4
55	Hydrological simulation as subside for management of surface water resources at the Mortes River Basin. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016 , 40, 390-404	1.6	4
54	Modeling canopy interception under drought conditions: The relevance of evaporation and extra sources of energy. <i>Journal of Environmental Management</i> , 2021 , 292, 112710	7.9	4
53	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, 1497-1502 ³		
52	Distribuição espacial de valores prováveis de precipitação pluviual para períodos quinzenais, em Guiné-Bissau. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2011 , 15, 67-74	0.9	3
51	MÉTODOS ESTIMADORES DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL E SUA INFLUÊNCIA EM ESTUDOS HIDROLÓGICOS DE PROJETO. <i>Irriga</i> , 2005 , 10, 334-350	2.1	3
50	Spatial distribution of wood volume in Brazilian savannas. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2019 , 91, e20180666	1.4	3
49	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	1.6	3
48	Eventos extremos de precipitação no Alto Rio Grande, MG: Análise probabilística. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2015 , 19, 301-308	0.9	3
47	Groundwater recharge estimate at Alto Rio Grande - MG watershed. <i>Engenharia Agricola</i> , 2012 , 32, 1097-1108	1.608	3
46	Utilização do inverso de frequência em sistemas de irrigação para controle de vazão. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2000 , 4, 51-56	0.9	3
45	Relação Espacial do Carbono da Vegetação e Matéria Orgânica do Solo na Serra da Mantiqueira. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2015 , 22, 446-455	1	3
44	Spatial distribution of soil carbon stocks in the Cerrado biome of Minas Gerais, Brazil. <i>Catena</i> , 2020 , 185, 104285	5.8	3
43	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	2	3

42	Climate Change Impacts on Water Resources of the Largest Hydropower Plant Reservoir in Southeast Brazil. <i>Water (Switzerland)</i> , 2021 , 13, 1560	3	3
41	Influence of different relief information sources on the geomorphological characterization of small watersheds. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021 , 93, e20191317	1.4	3
40	DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA DIFERENTES CRITÉRIOS DE GERAÇÃO DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA. <i>Scientia Agraria</i> , 2017 , 18, 114		2
39	Performance of a Distributed Hydrological Model Based on Soil and Moisture Zone Maps. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2017 , 41,	1.5	2
38	Influência topo-edafo-climática na vegetação de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Mantiqueira, MG. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2015 , 10,	0.8	2
37	ANÁLISE DA EQUAÇÃO DE PERDA DE CARGA DE HAZEN-WILLIAMS, ASSOCIADA AOS REGIMES HIDRÁULICOS PARA TUBOS DE PVC E POLIETILENO DE PEQUENO DIÂMETRO. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 1998 , 2, 247-252	0.9	2
36	Land-use influence on the soil hydrology: An approach in upper Grande River basin, Southeast Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2019 , 43,	1.6	2
35	Meteorological droughts in part of southeastern Brazil: Understanding the last 100 years.. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021 , 93, e20201130	1.4	2
34	Avaliação de modelo de balanço hídrico com base na estimativa da recarga potencial. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2016 , 11, 915	0.8	2
33	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	1.1	2
32	Regionalization of reference streamflows for the Araguaia River basin in Brazil. <i>Semina: Ciências Agrárias</i> , 2020 , 41, 829	0.6	2
31	Modeling of the Rainfall and R-Factor for Tocantins State, Brazil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2019 , 43,	1.5	2
30	Estresse hidrológico: aplicação em bacias dos rios Paraopeba e Sapucaia - Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2015 , 20, 352-359	1.2	2
29	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	2
28	Water balance of an Atlantic forest remnant under a prolonged drought period. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2021 , 45,	1.6	2
27	Spatial and Temporal Patterns in Carbon and Nitrogen Inputs by Net Precipitation in Atlantic Forest, Brazil. <i>Forest Science</i> , 2022 , 68, 113-124	1.4	2
26	SPATIALIZATION OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN SOUTHEASTERN BRAZIL. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2019 , 39, 97-109	0.6	1
25	Temporal stability of soil moisture under effect of three spacings in a eucalyptus stand. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2017 , 39, 393	0.6	1

24	Water footprint of the Sobradinho hydropower plant, Northeastern Brazil. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2018 , 13, 1	0.8	1
23	Evaluation of an indicator for water yield in a watershed of Alto Rio Grande Region, State of Minas Gerais, Brazil. <i>Engenharia Agricola</i> , 2012 , 32, 698-707	0.6	1
22	Avaliação técnica de um aspersor canhão do tipo turbina. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2004 , 28, 932-941	1.6	1
21	Caracterização hidrológica de três modelos do miniaspersor Mamkad autocompensante. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 6-9	0.9	1
20	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	2	1
19	Lime and phosphate effects on atrazine sorption, leaching and runoff in soil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2020 , 44,	1.6	1
18	Sensitivity and Performance Analyses of the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model Using Geomorphons for Landform Mapping. <i>Water (Switzerland)</i> , 2021 , 13, 2032	3	1
17	Soil water content and net precipitation spatial variability in an Atlantic forest remnant. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2019 , 42, e43518	0.6	1
16	Examining the implications of spatial variability of saturated soil hydraulic conductivity on direct surface runoff hydrographs. <i>Catena</i> , 2021 , 207, 105693	5.8	1
15	Hydrological modeling using remote sensing precipitation data in a Brazilian savanna basin. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2022 , 115, 103773	2	1
14	Throughfall spatial variability in a neotropical forest: Have we correctly accounted for time stability?. <i>Journal of Hydrology</i> , 2022 , 608, 127632	6	1
13	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	0
12	Mapeamento de Chuvas Intensas para o Estado do Tocantins. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2020 , 35, 1-11	0.4	0
11	Evaluation of Three Gridded Precipitation Products to Quantify Water Inputs over Complex Mountainous Terrain of Western China. <i>Remote Sensing</i> , 2021 , 13, 3795	5	0
10	Flood drainage rights in watersheds based on the harmonious allocation method. <i>Journal of Hydrology</i> , 2021 , 601, 126627	6	0
9	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> , 1	3	0
8	Spatiotemporal prediction of rainfall erosivity by machine learning in southeastern Brazil. <i>Geocarto International</i> , 1-19	2.7	0
7	Performance hidrológica e perfil de distribuição de água de dois modelos do miniaspersor Supermamkad. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 386-390	0.9	0

6	Spatial uncertainty analysis of the saturated soil hydraulic conductivity in a subtropical watershed. <i>Environmental Earth Sciences</i> , 2021 , 80, 1	2.9
5	Dinâmica da água em áreas de recarga de nascentes em dois ambientes na Região Alto Rio Grande, Minas Gerais. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2020 , 25, 59-67	0.4
4	Behavior of wood basic density according to environmental variables. <i>Journal of Forestry Research</i> , 2021 , 1	2
3	Artificial neural networks and regression analysis for volume estimation in native species. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2021 , 25, 664-669	0.9
2	Applicability of geomorphological approaches combined with the modified Clark model for flood hydrograph estimation. <i>Catena</i> , 2022 , 213, 106200	5.8
1	Evapotranspiration under Drought Conditions: The Case Study of a Seasonally Dry Atlantic Forest. <i>Atmosphere</i> , 2022 , 13, 871	2.7