

# 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	Soil erosion prediction in the Grande River Basin, Brazil using distributed modeling. <i>Catena</i> , 2009, 79, 49-59.	5.0	223
2	Multivariate models for annual rainfall erosivity in Brazil. <i>Geoderma</i> , 2013, 202-203, 88-102.	5.1	95
3	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
4	Potencial de sequestro de carbono em diferentes biomas do Brasil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010, 34, 277-290.	1.3	77
5	Erosividade mensal e anual da chuva no Estado de Minas Gerais. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2007, 42, 537-545.	0.9	71
6	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
7	Development and application of a simple hydrologic model simulation for a Brazilian headwater basin. <i>Catena</i> , 2008, 75, 235-247.	5.0	57
8	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.	3.9	55
9	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
10	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.	3.6	49
11	Rainfall erosivity in South America: Current patterns and future perspectives. <i>Science of the Total Environment</i> , 2020, 724, 138315.	8.0	48
12	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
13	Assessing climate change impacts on Upper Grande River Basin hydrology, Southeast Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2015, 35, 1054-1068.	3.5	47
14	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.	1.1	46
15	Krigagem e inverso do quadrado da distância para interpolação dos parâmetros da equação de chuvas intensas. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2003, 27, 925-933.	1.3	45
16	Métodos de interpolação espacial para o mapeamento da precipitação pluviométrica. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010, 14, 970-978.	1.1	44
17	Performance of a distributed semi-conceptual hydrological model under tropical watershed conditions. <i>Catena</i> , 2011, 86, 160-171.	5.0	43
18	Soil erosion risk associated with climate change at Mantaro River basin, Peruvian Andes. <i>Catena</i> , 2016, 147, 110-124.	5.0	43

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Hydrological Prediction in a Tropical Watershed Dominated by Oxisols Using a Distributed Hydrological Model. <i>Water Resources Management</i> , 2013, 27, 341-363.	3.9	42
20	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.	2.5	41
21	Modelagem hidrológica na bacia hidrográfica do Rio Aiuruoca, MG. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2009, 13, 581-590.	1.1	40
22	Agricultural watershed modeling: a review for hydrology and soil erosion processes. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 7-25.	1.5	38
23	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
24	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
25	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.	4.8	33
26	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
27	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
28	Solum depth spatial prediction comparing conventional with knowledge-based digital soil mapping approaches. <i>Scientia Agricola</i> , 2014, 71, 316-323.	1.2	32
29	Mapeamento de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013, 37, 37-44.	1.3	31
30	Evaluation of Satellite Precipitation Products for Hydrological Modeling in the Brazilian Cerrado Biome. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020, 12, 2571.	2.7	31
31	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
32	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.	1.9	29
33	Modelagem probabilística de eventos de precipitação extrema no estado do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2015, 19, 197-203.	1.1	29
34	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
35	Water balance in a neotropical forest catchment of southeastern Brazil. <i>Catena</i> , 2019, 173, 9-21.	5.0	27
36	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.	2.7	26

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Continuidade espacial de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2008, 32, 532-539.	1.5	26
38	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
39	Time-stability of soil water content (SWC) in an Atlantic Forest - Latosol site. <i>Geoderma</i> , 2017, 288, 64-78.	5.1	25
40	Hydropedology. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2012, 36, 137-146.	1.5	23
41	At-Site Flood Frequency Analysis Coupled with Multiparameter Probability Distributions. <i>Water Resources Management</i> , 2018, 32, 285-300.	3.9	23
42	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
43	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.	1.1	22
44	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
45	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.	1.1	21
46	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.	0.9	21
47	Applicability of the swat model for hydrologic simulation in Paraopeba River basin, MG. <i>Cerne</i> , 2011, 17, 481-488.	0.9	21
48	Spatial prediction of soil properties in two contrasting physiographic regions in Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2016, 73, 274-285.	1.2	21
49	LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL. <i>Cerne</i> , 2018, 24, 334-343.	0.9	21
50	Soil erosion vulnerability in the verde river basin, southern minas gerais. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2014, 38, 262-269.	1.5	21
51	Development, sensitivity and uncertainty analysis of LASH model. <i>Scientia Agrícola</i> , 2011, 68, 265-274.	1.2	20
52	Modelos matemáticos para predição da chuva de projeto para regiões do Estado de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2003, 7, 121-128.	1.1	19
53	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.	1.5	19
54	Mapeamento da precipitação mínima provável para o sul de Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2009, 13, 906-915.	1.1	19

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Interpolation methods for improving the RUSLE R-factor mapping in Brazil. <i>Journal of Soils and Water Conservation</i> , 2015, 70, 182-197.	1.6	19
56	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
57	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.	1.1	18
58	Hydrological responses to climate changes in a headwater watershed. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2016, 40, 647-657.	1.5	18
59	Artificial intelligence for identifying hydrologically homogeneous regions: A state-of-the-art regional flood frequency analysis. <i>Hydrological Processes</i> , 2019, 33, 1101-1116.	2.6	18
60	LASH hydrological model: An analysis focused on spatial discretization. <i>Catena</i> , 2019, 173, 183-193.	5.0	18
61	Simulação Hidrológica Escalar com o Modelo SWAT. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2014, 19, 177-188.	0.5	18
62	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
63	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
64	Tendências de temperaturas máximas e mínimas do ar no Estado de Minas Gerais. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2014, 49, 247-256.	0.9	17
65	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
66	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
67	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.	1.1	16
68	Continuidade espacial para características dendrométricas (numero de fustes e volume) em plantios de eucalyptus grandis. <i>Revista Arvore</i> , 2009, 33, 185-194.	0.5	15
69	Estimativa do escoamento superficial em uma bacia hidrográfica com base em modelagem dinâmica e distribuída. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009, 33, 169-178.	1.3	14
70	Qualidade da água do Ribeirão Lavrinha na região Alto Rio Grande - MG, Brasil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2009, 33, 1145-1152.	1.5	14
71	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
72	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.	3.2	14

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Drought severity indexes for the Tocantins River Basin, Brazil. Theoretical and Applied Climatology, 2020, 141, 465-481.	2.8	14
74	Distribui�o e potencial erosivo das chuvas no Estado do Tocantins. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2014, 49, 125-135.	0.9	14
75	PARTI�O DA PRECIPITA�O PLUVIAL EM UMA MICROBACIA HIDROGR�FICA OCUPADA POR MATA ATL�NTICA NA SERRA DA MANTIQUEIRA, MG. Ciencia Florestal, 2014, 24, .	0.3	14
76	Compara�o de distribui�es de probabilidade e estimativa da precipita�o prov�vel para regi�o de Barbacena, MG. Ciencia E Agrotecnologia, 2007, 31, 1297-1302.	1.5	13
77	CHANGE DETECTION IN BRAZILIAN SAVANNAS USING SEMIVARIOGRAMS DERIVED FROM NDVI IMAGES. Ciencia E Agrotecnologia, 2015, 39, 103-109.	1.5	13
78	Role of Inceptisols in the Hydrology of Mountainous Catchments in Southeastern Brazil. Journal of Hydrologic Engineering - ASCE, 2016, 21, 05015017.	1.9	13
79	Knowledge-based digital soil mapping for predicting soil properties in two representative watersheds. Scientia Agricola, 2018, 75, 144-153.	1.2	13
80	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
81	Climate Change Impacts on Water Resources of the Largest Hydropower Plant Reservoir in Southeast Brazil. Water (Switzerland), 2021, 13, 1560.	2.7	13
82	Variabilidade espacial de atributos f�sicos do solo em uma microbacia hidrogr�fica. Ciencia E Agrotecnologia, 2007, 31, 1477-1485.	1.5	13
83	Potencial erosivo da chuva no vale do rio doce, regi�o centro leste do estado de Minas Gerais: primeira aproxima�o. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 1569-1577.	1.5	12
84	Hydrological Response to Drought Occurrences in a Brazilian Savanna Basin. Resources, 2020, 9, 123.	3.5	12
85	HYDROLOGIC IMPACTS DUE TO THE CHANGES IN RIPARIAN BUFFER IN A HEADWATER WATERSHED. Cerne, 2017, 23, 95-102.	0.9	12
86	Meteorological and hydrological drought from 1987 to 2017 in Doce River Basin, Southeastern Brazil. Revista Brasileira De Recursos Hidricos, 0, 25, .	0.5	12
87	Continuidade espacial da condutividade hidr�lica saturada do solo na bacia hidrogr�fica do Alto Rio Grande, MG. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 1745-1758.	1.3	12
88	Relationship between raindrops and ultrasonic energy on the disruption of a Haplic Cambisol. Ciencia E Agrotecnologia, 2009, 33, 814-823.	1.5	11
89	Continuidade e distribui�o espacial da umidade do solo em bacia hidrogr�fica da Serra da Mantiqueira. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 1257-1266.	1.1	11
90	Performance of the probability distribution models applied to heavy rainfall daily events. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 335-342.	1.5	11

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	MICROMORPHOLOGY AND PEDOGENESIS OF MOUNTAINOUS INCEPTISOLS IN THE MANTIQUEIRA RANGE (MG). <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2015, 39, 455-462.	1.5	11
92	Land-use effect on hydropedology in a mountainous region of Southeastern Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2017, 41, 413-427.	1.5	11
93	Spatial distribution of soil carbon stocks in the Cerrado biome of Minas Gerais, Brazil. <i>Catena</i> , 2020, 185, 104285.	5.0	11
94	Hydroelectricity water footprint in Parana Hydrograph Region, Brazil. <i>Renewable Energy</i> , 2020, 162, 596-612.	8.9	11
95	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.	1.3	11
96	Water quality indicators in the Mantiqueira Range region, Minas Gerais state. <i>Cerne</i> , 2013, 19, 687-692.	0.9	11
97	Simulação do deflúvio e vazão de pico em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2007, 11, 410-419.	1.1	11
98	Daily rainfall disaggregation for Tocantins State, Brazil. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , 2017, 12, 605.	0.3	11
99	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
100	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
101	Geomorphometric tool associated with soil types and properties spatial variability at watersheds under tropical conditions. <i>Scientia Agrícola</i> , 2016, 73, 363-370.	1.2	10
102	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
103	A hydropedological approach to a mountainous Clayey Humic Dystrudept in the Mantiqueira Range, southeastern Brazil. <i>Scientia Agrícola</i> , 2018, 75, 60-69.	1.2	10
104	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
105	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
106	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
107	Abstração inicial da precipitação em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2003, 7, 494-500.	1.1	10
108	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
109	Stream flow regime of springs in the Mantiqueira Mountain Range region, Minas Gerais State. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 343-349.	0.9	9
110	Evaporation from Camargos hydropower plant reservoir: water footprint characterization. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2016, 21, 570-575.	0.5	9
111	Aplicabilidade do liseim (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
112	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.	0.9	9
113	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
114	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.	0.9	8
115	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.	1.1	8
116	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.	1.3	8
117	Sediment yield in Paraopeba River Basin – MG, Brazil. <i>International Journal of River Basin Management</i> , 2016, 14, 367-377.	2.7	8
118	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
119	QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS. <i>Scientia Agraria</i> , 2018, 19, 75.	0.5	8
120	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
121	Índices de sazonalidade para regionalização hidrológica de vazões de estiagem no Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2014, 18, 748-754.	1.1	7
122	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.	1.6	7
123	Evaluation of Flood Timing and Regularity over Hydrological Regionalization in Southern Brazil. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2019, 24, .	1.9	7
124	Water balance of an Atlantic forest remnant under a prolonged drought period. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 0, 45, .	1.5	7
125	MÉTODOS ESTIMADORES DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL E SUA INFLUÊNCIA EM ESTUDOS HIDROLÓGICOS DE PROJETO. <i>Irriga</i> , 2005, 10, 334-350.	0.1	7
126	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



#	ARTICLE	IF	CITATIONS
127	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
128	Modelagem Hidrológica em uma Sub-bacia Hidrográfica do Baixo Rio Araguaia, TO. Journal of Biotechnology and Biodiversity, 2012, 3, 38-47.	0.1	7
129	Mapeamento de Chuvas Intensas para o Estado do Tocantins. Revista Brasileira De Meteorologia, 2020, 35, 1-11.	0.5	7
130	Groundwater recharge behavior based on surface runoff hydrographs in two basins of the Minas Gerais State. Revista Ambiente & Água, 2013, 8, .	0.3	6
131	Hydrosedimentologic disturbance index applied to watersheds of Minas Gerais state. Ciencia E Agrotecnologia, 2014, 38, 61-67.	1.5	6
132	Erosividade das chuvas e tempo de recorrência para Lavras, Minas Gerais. Revista Ceres, 2014, 61, 09-16.	0.4	6
133	Hydrological simulation as subsidence for management of surface water resources at the Mortes River Basin. Ciencia E Agrotecnologia, 2016, 40, 390-404.	1.5	6
134	Vazões máximas e mínimas para bacias hidrográficas da região alto Rio Grande, MG. Ciencia E Agrotecnologia, 2010, 34, 494-502.	1.5	6
135	Natural disaster in the mountainous region of Rio de Janeiro state, Brazil: Assessment of the daily rainfall erosivity as an early warning index. International Soil and Water Conservation Research, 2022, 10, 547-556.	6.5	6
136	Drought occurrences and impacts on the upper Grande river basin, Brazil. Meteorology and Atmospheric Physics, 2022, 134, .	2.0	6
137	Modelagem de atributos físico-hídricos do solo numa bacia hidrográfica da região do Alto Rio Grande, MG. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2007, 31, 845-852.	1.3	5
138	Calibração e aplicação do modelo MUSLE em uma microbacia hidrográfica nos Tabuleiros Costeiros brasileiros. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2008, 12, 563-569.	1.1	5
139	Distribuição espacial de valores prováveis de precipitação pluvial para períodos quinzenais, em Guiné-Bissau. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2011, 15, 67-74.	1.1	5
140	Geomorphology-based unit hydrograph models for flood risk management: case study in Brazilian watersheds with contrasting physiographic characteristics. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2018, 90, 1873-1890.	0.8	5
141	Assessment of Spatial and Temporal Soil Water Storage Using a Distributed Hydrological Model. Water Resources Management, 2020, 34, 5031-5046.	3.9	5
142	Spatial distribution of wood volume in Brazilian savannas. Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, 2019, 91, e20180666.	0.8	5
143	CONTINUIDADE ESPACIAL DE CARACTERÍSTICAS DENDROMÓRFOLOGICAS EM POVOAMENTOS CLONAIIS DE EUCALYPTUS SP. AVALIADA AO LONGO DO TEMPO. Cerne, 2015, 21, 527-534.	0.9	5
144	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
145	ESTIMATIVAS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIAL DERIVADAS DO SENSOR TRMM PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAOPEBA. <i>Scientia Agraria</i> , 2016, 17, 57.	0.5	5
146	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
147	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
148	DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA DIFERENTES CRITÉRIOS DE GERAÇÃO DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA. <i>Scientia Agraria</i> , 2017, 18, 114.	0.5	4
149	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
150	RAINFALL WATER QUALITY UNDER DIFFERENT FOREST STANDS. <i>Cerne</i> , 2019, 25, 8-17.	0.9	4
151	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
152	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
153	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
154	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
155	Flood drainage rights in watersheds based on the harmonious allocation method. <i>Journal of Hydrology</i> , 2021, 601, 126627.	5.4	4
156	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
157	Water quality index in two land use situations in the Mantiqueira Range. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013, 37, 338-342.	1.5	4
158	Hydrological simulation with SWAT and VIC Models in the Verde River Watershed, Minas Gerais. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , 2020, 15, 1.	0.3	4
159	Modelagem da erosão hídrica nas bacias hidrográficas dos rios Lontra e Manoel Alves Pequeno, Tocantins. <i>Revista Brasileira de Ciencias Agrarias</i> , 2018, 13, 1-9.	0.2	4
160	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
161	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
162	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
163	Evapotranspiration under Drought Conditions: The Case Study of a Seasonally Dry Atlantic Forest. <i>Atmosphere</i> , 2022, 13, 871.	2.3	4
164	Influência topo-edafoclimática na vegetação de um fragmento de Mata Atlântica na Serra da Mantiqueira, MG. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , 2015, 10, .	0.3	3
165	&lt;b&gt;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
166	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
167	Environmental degradation risk by water erosion in a water producer Colombian Andes basin. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 0, 45, .	1.5	3
168	Land-use influence on the soil hydrology: An approach in upper Grande River basin, Southeast Brazil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 0, 43, .	1.5	3
169	Groundwater recharge estimate at Alto Rio Grande - MG watershed. <i>Engenharia Agricola</i> , 2012, 32, 1097-1108.	0.7	3
170	Utilização do inversos de frequência em sistemas de irrigação para controle de vazão. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2000, 4, 51-56.	1.1	3
171	Estresse hídrico: aplicação às bacias dos rios Paraopeba e Sapucaí, Minas Gerais. <i>Revista Brasileira De Recursos Hídricos</i> , 2015, 20, 352-359.	0.5	3
172	Relação Espacial do Carbono da Vegetação e Matéria Orgânica do Solo na Serra da Mantiqueira. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2015, 22, 446-455.	0.4	3
173	Modeling of the Rainfall and R-Factor for Tocantins State, Brazil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 0, 43, .	1.3	3
174	Lime and phosphate effects on atrazine sorption, leaching and runoff in soil. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 0, 44, .	1.5	3
175	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
176	Spatiotemporal prediction of rainfall erosivity by machine learning in southeastern Brazil. <i>Geocarto International</i> , 2022, 37, 11652-11670.	3.5	3
177	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 Agricola E Ambiental</i> , 1998, 2, 247-252.	1.1	2
178	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.	0.7	2
179	Soil water content and net precipitation spatial variability in an Atlantic forest remnant. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 0, 42, e43518.	0.6	2
180	Behavior of wood basic density according to environmental variables. <i>Journal of Forestry Research</i> , 0, , 1.	3.6	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
181	Relação entre o escoamento de base e os diferentes sistemas hidrogeológicos do Estado de Minas Gerais. Revista Águas Subterrneas, 2015, 29, 257.	0.1	2
182	Avaliação de modelo de balanço hídrico com base na estimativa da recarga potencial. Revista Ambiente & Água, 2016, 11, 915.	0.3	2
183	Streamflow regionalization for the Morte River Basin upstream from the Funil Hydropower Plant, MG. Revista Ambiente & Água, 2020, 15, 1.	0.3	2
184	Regionalization of reference streamflows for the Araguaia River basin in Brazil. Semina:Ciencias Agrarias, 2020, 41, 829.	0.3	2
185	Streamflow forecasting in Tocantins river basins using machine learning. Water Science and Technology: Water Supply, 2022, 22, 6230-6244.	2.1	2
186	Hydrological Retrospective and Historical Drought Analysis in a Brazilian Savanna Basin. Water (Switzerland), 2022, 14, 2178.	2.7	2
187	Caracterização hidráulica de três modelos do miniaspensor Mamkad autocompensante. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2001, 5, 6-9.	1.1	1
188	Avaliação técnica de um aspersor canhão do tipo turbina. Ciencia E Agrotecnologia, 2004, 28, 932-941.	1.5	1
189	Water footprint of the Sobradinho hydropower plant, Northeastern Brazil. Revista Ambiente & Água, 2018, 13, 1.	0.3	1
190	SPATIALIZATION OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN SOUTHEASTERN BRAZIL. Engenharia Agrícola, 2019, 39, 97-109.	0.7	1
191	AJUSTE DE VARIOGRAMAS NO ESTUDO DA CONTINUIDADE ESPACIAL DE ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO. Irriga, 2007, 12, 92-107.	0.1	1
192	Aplicabilidade da distribuição GEV ao estudo da precipitação máxima diária anual na região sul de Minas Gerais. Revista Agrogeoambiental, 2014, 6, .	0.0	1
193	TEMPORAL TRENDS OF CLIMATE INDICES ASSOCIATED WITH PRECIPITATION AND AIR TEMPERATURE IN MINAS GERAIS, BRAZIL. Revista Brasileira De Climatologia, 0, 26, .	0.3	1
194	Performance hidráulica e perfil de distribuição de água de dois modelos do miniaspensor Supermamkad. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2001, 5, 386-390.	1.1	0
195	Soil moisture mapping at a watershed of the Mantiqueira Range, MG, Brazil. , 2009, , .		0
196	Artificial neural networks and regression analysis for volume estimation in native species. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2021, 25, 664-669.	1.1	0
197	Spatial uncertainty analysis of the saturated soil hydraulic conductivity in a subtropical watershed. Environmental Earth Sciences, 2021, 80, 1.	2.7	0
198	DESEMPENHO HIDRÁULICO E DIÂMETRO DE GOTAS DE UM CANHÃO DO TIPO TURBINA. Irriga, 2005, 10, 193-204.	0.1	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
199	Análise de sensibilidade e avaliação da estrutura do modelo BALSEQ em condições distintas de clima, solo e vegetação. Revista Brasileira De Recursos Hídricos, 2015, 20, 46-54.	0.5	0
200	Avaliação temporal dos conflitos de uso do solo na bacia hidrográfica do rio Formoso, Tocantins. Pesquisa Florestal Brasileira, 2015, 35, 271.	0.1	0
201	ESTIMATIVA DA EROSIVIDADE MÊS ANUAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIVARI POR DUAS METODOLOGIAS. , 0, , .		0
202	SHORT-TERM CHANGES IN AN OMBROPHILOUS ATLANTIC FOREST. Nativa, 2018, 6, 543.	0.4	0
203	Comportamento físico da precipitação interna em um povoamento de <i>Eucalyptus</i> . Ciencia Florestal, 2019, 29, 1215.	0.3	0
204	Dinâmica da Água em Áreas de recarga de nascentes em dois ambientes na Região Alto Rio Grande, Minas Gerais. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2020, 25, 59-67.	0.5	0
205	Hydrosedimentological modeling in a headwater basin in Southeast Brazil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2020, 44, .	1.3	0
206	Applicability of geomorphological approaches combined with the modified Clark's model for flood hydrograph estimation. Catena, 2022, 213, 106200.	5.0	0