Carlos De Mello

List of Publications by Year in Descending Order

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	On the performance of conceptual and physically based modelling approach to simulate a headwater catchment in Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, **2022**, 114, 103683	2	1
184	Hydrological modeling using remote sensing precipitation data in a Brazilian savanna basin. *Journal of South American Earth Sciences*, **2022**, 115, 103773	2	1
183	Throughfall spatial variability in a neotropical forest: Have we correctly accounted for time stability?. *Journal of Hydrology*, **2022**, 608, 127632	6	1
182	Applicability of geomorphological approaches combined with the modified Clark's model for flood hydrograph estimation. *Catena*, **2022**, 213, 106200	5.8	
181	Spatial and Temporal Patterns in Carbon and Nitrogen Inputs by Net Precipitation in Atlantic Forest, Brazil. *Forest Science*, **2022**, 68, 113-124	1.4	2
180	Evapotranspiration under Drought Conditions: The Case Study of a Seasonally Dry Atlantic Forest. *Atmosphere*, **2022**, 13, 871	2.7	
179	Meteorological droughts in part of southeastern Brazil: Understanding the last 100 years.. *Anais Da Academia Brasileira De Ciencias*, **2021**, 93, e20201130	1.4	2
178	Spatial uncertainty analysis of the saturated soil hydraulic conductivity in a subtropical watershed. *Environmental Earth Sciences*, **2021**, 80, 1	2.9	
177	Evaluation of geomorphological approaches combined with digital elevation models for the Nash's instantaneous unit hydrograph. *Journal of South American Earth Sciences*, **2021**, 107, 103153	2	3
176	Climate Change Impacts on Water Resources of the Largest Hydropower Plant Reservoir in Southeast Brazil. *Water (Switzerland)*, **2021**, 13, 1560	3	3
175	Spatiotemporal modelling of soil moisture in an Atlantic forest through machine learning algorithms. *European Journal of Soil Science*, **2021**, 72, 1969-1987	3.4	6
174	Capability of LISEM to estimate flood hydrographs in a watershed with predominance of long-duration rainfall events. *Natural Hazards*, **2021**, 109, 593-614	3	2
173	Behavior of wood basic density according to environmental variables. *Journal of Forestry Research*, **2021**, 1	2	
172	Sensitivity and Performance Analyses of the Distributed Hydrology–Soil–Vegetation Model Using Geomorphons for Landform Mapping. *Water (Switzerland)*, **2021**, 13, 2032	3	1
171	Water balance of an Atlantic forest remnant under a prolonged drought period. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2021**, 45,	1.6	2
170	Modeling canopy interception under drought conditions: The relevance of evaporation and extra sources of energy. *Journal of Environmental Management*, **2021**, 292, 112710	7.9	4
169	Artificial neural networks and regression analysis for volume estimation in native species. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2021**, 25, 664-669	0.9	

168	Evaluation of Three Gridded Precipitation Products to Quantify Water Inputs over Complex Mountainous Terrain of Western China. *Remote Sensing*, **2021**, 13, 3795	5	0
167	Flood drainage rights in watersheds based on the harmonious allocation method. *Journal of Hydrology*, **2021**, 601, 126627	6	0
166	Examining the implications of spatial variability of saturated soil hydraulic conductivity on direct surface runoff hydrographs. *Catena*, **2021**, 207, 105693	5.8	1
165	Influence of different relief information sources on the geomorphological characterization of small watersheds. *Anais Da Academia Brasileira De Ciencias*, **2021**, 93, e20191317	1.4	3
164	Hydrological Response to Drought Occurrences in a Brazilian Savanna Basin. *Resources*, **2020**, 9, 123	3.7	4
163	Daily rainfall erosivity as an indicator for natural disasters: assessment in mountainous regions of southeastern Brazil. *Natural Hazards*, **2020**, 103, 947-966	3	0
162	Drought severity indexes for the Tocantins River Basin, Brazil. *Theoretical and Applied Climatology*, **2020**, 141, 465-481	3	7
161	Rainfall erosivity in South America: Current patterns and future perspectives. *Science of the Total Environment*, **2020**, 724, 138315	10.2	9
160	Identifying Covariates to Assess the Spatial Variability of Saturated Soil Hydraulic Conductivity Using Robust Cokriging at the Watershed Scale. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, **2020**, 20, 1491-1502	3.2	3
159	Meteorological and hydrological drought from 1987 to 2017 in Doce River Basin, Southeastern Brazil. *Revista Brasileira De Recursos Hidricos*, **2020**, 25,	1.2	5
158	Mapeamento de Chuvas Intensas para o Estado do Tocantins. *Revista Brasileira De Meteorologia*, **2020**, 35, 1-11	0.4	0
157	Regionalization of reference streamflows for the Araguaia River basin in Brazil. *Semina:Ciencias Agrarias*, **2020**, 41, 829	0.6	2
156	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	0.4	
155	Lime and phosphate effects on atrazine sorption, leaching and runoff in soil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2020**, 44,	1.6	1
154	Spatial distribution of soil carbon stocks in the Cerrado biome of Minas Gerais, Brazil. *Catena*, **2020**, 185, 104285	5.8	3
153	Hydroelectricity water footprint in Parana Hydrograph Region, Brazil. *Renewable Energy*, **2020**, 162, 596-612	8.1	7
152	Assessment of Spatial and Temporal Soil Water Storage Using a Distributed Hydrological Model. *Water Resources Management*, **2020**, 34, 5031-5046	3.7	4
151	Evaluation of Satellite Precipitation Products for Hydrological Modeling in the Brazilian Cerrado Biome. *Water (Switzerland)*, **2020**, 12, 2571	3	14

150	Climate change impacts under representative concentration pathway scenarios on streamflow and droughts of basins in the Brazilian Cerrado biome. *International Journal of Climatology*, **2020**, 40, 2511-2526	3.5	19
149	RAINFALL WATER QUALITY UNDER DIFFERENT FOREST STANDS. *Cerne*, **2019**, 25, 8-17	0.7	4
148	Assessment of the Soil Conservation Service–Curve Number method performance in a tropical Oxisol watershed. *Journal of Soils and Water Conservation*, **2019**, 74, 500-512	2.2	4
147	Artificial intelligence for identifying hydrologically homogeneous regions: A state-of-the-art regional flood frequency analysis. *Hydrological Processes*, **2019**, 33, 1101-1116	3.3	9
146	Rainfall partitioning measurement and rainfall interception modelling in a tropical semi-deciduous Atlantic forest remnant. *Agricultural and Forest Meteorology*, **2019**, 275, 170-183	5.8	15
145	Evaluation of Flood Timing and Regularity over Hydrological Regionalization in Southern Brazil. *Journal of Hydrologic Engineering - ASCE*, **2019**, 24, 05019022	1.8	5
144	SPATIALIZATION OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN SOUTHEASTERN BRAZIL. *Engenharia Agricola*, **2019**, 39, 97-109	0.6	1
143	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	3.9	9
142	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	3.9	27
141	Spatial distribution of wood volume in Brazilian savannas. *Anais Da Academia Brasileira De Ciencias*, **2019**, 91, e20180666	1.4	3
140	Land-use influence on the soil hydrology: An approach in upper Grande River basin, Southeast Brazil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2019**, 43,	1.6	2
139	Modeling of the Rainfall and R-Factor for Tocantins State, Brazil. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2019**, 43,	1.5	2
138	Soil water content and net precipitation spatial variability in an Atlantic forest remnant. *Acta Scientiarum - Agronomy*, **2019**, 42, e43518	0.6	1
137	LASH hydrological model: An analysis focused on spatial discretization. *Catena*, **2019**, 173, 183-193	5.8	10
136	Water balance in a neotropical forest catchment of southeastern Brazil. *Catena*, **2019**, 173, 9-21	5.8	20
135	Regional flood frequency analysis using L-moments for geographically defined regions: An assessment in Brazil. *Journal of Flood Risk Management*, **2019**, 12, e12453	3.1	5
134	Projections of the impacts of climate change on the water deficit and on the precipitation erosive indexes in Mantaro River Basin, Peru. *Journal of Mountain Science*, **2018**, 15, 264-279	2.1	7
133	At-Site Flood Frequency Analysis Coupled with Multiparameter Probability Distributions. *Water Resources Management*, **2018**, 32, 285-300	3.7	19

132	Knowledge-based digital soil mapping for predicting soil properties in two representative watersheds. *Scientia Agricola*, **2018**, 75, 144-153	2.5	8
131	Water footprint of the Sobradinho hydropower plant, Northeastern Brazil. *Revista Ambiente & Agua*, **2018**, 13, 1	0.8	1
130	Impacts of Climate Change on the Hydrology of a Small Brazilian Headwater Catchment Using the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model. *American Journal of Climate Change*, **2018**, 07, 355-366	0.7	5
129	Modelagem da erosão hídrica nas bacias hidrográficas dos rios Lontra e Manoel Alves Pequeno, Tocantins. *Revista Brasileirade Ciencias Agrarias*, **2018**, 13, 1-9	1.1	2
128	QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS. *Scientia Agraria*, **2018**, 19, 75		4
127	Stemflow in a neotropical forest remnant: vegetative determinants, spatial distribution and correlation with soil moisture. *Trees - Structure and Function*, **2018**, 32, 323-335	2.6	16
126	LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL. *Cerne*, **2018**, 24, 334-343	0.7	11
125	A hydropedological approach to a mountainous Clayey Humic Dystrudept in the Mantiqueira Range, southeastern Brazil. *Scientia Agricola*, **2018**, 75, 60-69	2.5	6
124	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	1.4	5
123	Temporal stability of soil moisture under effect of three spacings in a eucalyptus stand. *Acta Scientiarum - Agronomy*, **2017**, 39, 393	0.6	1
122	Hydrological regionalization of maximum stream flows using an approach based on L-moments. *Revista Brasileira De Recursos Hidricos*, **2017**, 22,	1.2	7
121	DESEMPENHO DO MODELO SWAT PARA DIFERENTES CRITÉRIOS DE GERAÇÃO DE UNIDADES DE RESPOSTA HIDROLÓGICA. *Scientia Agraria*, **2017**, 18, 114		2
120	Performance of a Distributed Hydrological Model Based on Soil and Moisture Zone Maps. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2017**, 41,	1.5	2
119	Land-use effect on hydropedology in a mountainous region of Southeastern Brazil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2017**, 41, 413-427	1.6	7
118	Time-stability of soil water content (SWC) in an Atlantic Forest - Latosol site. *Geoderma*, **2017**, 288, 64-78	6.7	20
117	HYDROLOGIC IMPACTS DUE TO THE CHANGES IN RIPARIAN BUFFER IN A HEADWATER WATERSHED. *Cerne*, **2017**, 23, 95-102	0.7	10
116	Spatial distribution of the litter carbon stock in the Cerrado biome in Minas Gerais state, Brazil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2017**, 41, 580-589	1.6	3
115	Daily rainfall disaggregation for Tocantins State, Brazil. *Revista Ambiente & Agua*, **2017**, 12, 605	0.8	4

114	Assessment of climate change impacts on streamflow and hydropower potential in the headwater region of the Grande river basin, Southeastern Brazil. *International Journal of Climatology*, **2017**, 37, 5005-5023	2.5	53
113	Artificial intelligence techniques coupled with seasonality measures for hydrological regionalization of Q90 under Brazilian conditions. *Journal of Hydrology*, **2016**, 541, 1406-1419	6	15
112	Soil erosion risk associated with climate change at Mantaro River basin, Peruvian Andes. *Catena*, **2016**, 147, 110-124	5.8	27
111	Spatial prediction of soil–water transmissivity based on fuzzy logic in a Brazilian headwater watershed. *Catena*, **2016**, 143, 26-34	5.8	23
110	Assessment of land cover change on the hydrology of a Brazilian headwater watershed using the Distributed Hydrology-Soil-Vegetation Model. *Catena*, **2016**, 143, 7-17	5.8	45
109	Sediment yield in Paraopeba River Basin â MG, Brazil. *International Journal of River Basin Management*, **2016**, 14, 367-377	1.7	5
108	Spatial interpolators for improving the mapping of carbon stock of the arboreal vegetation in Brazilian biomes of Atlantic forest and Savanna. *Forest Ecology and Management*, **2016**, 376, 24-35	3.9	26
107	Role of Inceptisols in the Hydrology of Mountainous Catchments in Southeastern Brazil. *Journal of Hydrologic Engineering - ASCE*, **2016**, 21, 05015017	1.8	11
106	Evaporation from Camargos hydropower plant reservoir: water footprint characterization. *Revista Brasileira De Recursos Hidricos*, **2016**, 21, 570-575	1.2	8
105	Avaliaˆ ˜o de modelo de balanˆ ˜ hˆ drico com base na estimativa da recarga potencial. *Revista Ambiente & gua*, **2016**, 11, 915	0.8	2
104	Geomorphometric tool associated with soil types and properties spatial variability at watersheds under tropical conditions. *Scientia Agricola*, **2016**, 73, 363-370	2.5	10
103	Distribuiˆ ˜o espacial da erosˆ ˜ potencial e atual do solo na Bacia Hidrogrˆ fica do Rio Sapucaˆ MG. *Engenharia Sanitaria E Ambiental*, **2016**, 21, 677-685	0.4	4
102	Hydrological simulation as subside for management of surface water resources at the Mortes River Basin. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2016**, 40, 390-404	1.6	4
101	Spatial prediction of soil properties in two contrasting physiographic regions in Brazil. *Scientia Agricola*, **2016**, 73, 274-285	2.5	16
100	Agricultural watershed modeling: a review for hydrology and soil erosion processes. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2016**, 40, 7-25	1.6	27
99	Hydrological responses to climate changes in a headwater watershed. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2016**, 40, 647-657	1.6	13
98	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	2.9	20
97	Multiparameter probability distributions for heavy rainfall modeling in extreme southern Brazil. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, **2015**, 4, 123-133	3.6	26

96	Assessing climate change impacts on Upper Grande River Basin hydrology, Southeast Brazil. *International Journal of Climatology*, **2015**, 35, 1054-1068	3.5	40
95	CHANGE DETECTION IN BRAZILIAN SAVANNAS USING SEMIVARIOGRAMS DERIVED FROM NDVI IMAGES. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2015**, 39, 103-109	1.6	10
94	Modelagem probabilîˆstica de eventos de precipitaˆ ô extrema no estado do Rio Grande do Sul. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2015**, 19, 197-203	0.9	21
93	Influˆ ôcia topo-edafo-climˆ ôica na vegetaˆ ô de um fragmento de Mata Atlˆ ôtica na Serra da Mantiqueira, MG. *Revista Ambiente & ôgua*, **2015**, 10,	0.8	2
92	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	3.7	32
91	MICROMORPHOLOGY AND PEDOGENESIS OF MOUNTAINOUS INCEPTISOLS IN THE MANTIQUEIRA RANGE (MG). *Ciencia E Agrotecnologia*, **2015**, 39, 455-462	1.6	10
90	Interpolation methods for improving the RUSLE R-factor mapping in Brazil. *Journal of Soils and Water Conservation*, **2015**, 70, 182-197	2.2	15
89	CONTINUIDADE ESPACIAL DE CARACTERˆ ôSTICAS DENDROMˆ ôRICAS EM POVOAMENTOS CLONAIS DE EUCALYPTUS SP. AVALIADA AO LONGO DO TEMPO. *Cerne*, **2015**, 21, 527-534	0.7	4
88	Eventos extremos de precipitaˆ ô no Alto Rio Grande, MG: Anˆ ôse probabilˆ ôtica. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2015**, 19, 301-308	0.9	3
87	Estresse hidrolˆ ôgico: aplicaˆ ô ˆ ô bacias dos rios Paraopeba e Sapucaˆ ôMinas Gerais. *Revista Brasileira De Recursos Hidricos*, **2015**, 20, 352-359	1.2	2
86	Relaˆ ô Espacial do Carbono da Vegetaˆ ô e Matˆ ôia Orgˆ ôica do Solo na Serra da Mantiqueira. *Floresta E Ambiente*, **2015**, 22, 446-455	1	3
85	Impacts of Land-use Changes on the Hydrology of the Grande River Basin Headwaters, Southeastern Brazil. *Water Resources Management*, **2014**, 28, 4537-4550	3.7	42
84	Hydrosedimentologic disturbance index applied to watersheds of Minas Gerais state. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2014**, 38, 61-67	1.6	5
83	Solum depth spatial prediction comparing conventional with knowledge-based digital soil mapping approaches. *Scientia Agricola*, **2014**, 71, 316-323	2.5	29
82	Erosividade das chuvas e tempo de recorrˆ ôcia para Lavras, Minas Gerais. *Revista Ceres*, **2014**, 61, 09-16	0.7	4
81	ˆ ôdices de sazonalidade para regionalizaˆ ô hidrolˆ ôgica de vazˆ ôs de estiagem no Rio Grande do Sul. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2014**, 18, 748-754	0.9	6
80	Performance of the probability distribution models applied to heavy rainfall daily events. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2014**, 38, 335-342	1.6	6
79	Stream flow regime of springs in the Mantiqueira Mountain Range region, Minas Gerais State. *Cerne* , **2014**, 20, 343-349	0.7	9

78   Distribuição e potencial erosivo das chuvas no Estado do Tocantins. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, **2014**, 49, 125-135   1.8   6

77   Tendências de temperaturas mínimas e máximas do ar no Estado de Minas Gerais. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, **2014**, 49, 247-256   1.8   11

76   Soil erosion vulnerability in the verde river basin, southern minas gerais. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2014**, 38, 262-269   1.6   19

75   Simulação Hidrológica Escalar com o Modelo SWAT. *Revista Brasileira De Recursos Hidricos*, **2014**, 19, 177-188   1.1   16

74   PARTIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL EM UMA MICROBACIA HIDROGRÁFICA OCUPADA POR MATA ATLÂNTICA NA SERRA DA MANTIQUEIRA, MG. *Ciencia Florestal*, **2014**, 24,   1.1   13

73   Multivariate models for annual rainfall erosivity in Brazil. *Geoderma*, **2013**, 202-203, 88-102   6.7   71

72   Hydrological Prediction in a Tropical Watershed Dominated by Oxisols Using a Distributed Hydrological Model. *Water Resources Management*, **2013**, 27, 341-363   3.7   37

71   Applicability of the LASH Model for Hydrological Simulation of the Grande River Basin, Brazil. *Journal of Hydrologic Engineering - ASCE*, **2013**, 18, 1639-1652   1.8   26

70   Mapeamento de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2013**, 37, 37-44   1.5   17

69   Spatial continuity of soil attributes in an Atlantic Forest remnant in the Mantiqueira Range, MG. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2013**, 37, 68-77   1.6   6

68   Groundwater recharge behavior based on surface runoff hydrographs in two basins of the Minas Gerais State. *Revista Ambiente & Agua*, **2013**, 8,   0.8   5

67   Simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica representativa dos Latossolos na região Alto Rio Grande, MG. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2013**, 17, 69-76   0.9   37

66   Water quality indicators in the Mantiqueira Range region, Minas Gerais state. *Cerne*, **2013**, 19, 687-692   0.7   9

65   Water quality index in two land use situations in the Mantiqueira Range. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2013**, 37, 338-342   1.6   4

64   Evaluation of an indicator for water yield in a watershed of Alto Rio Grande Region, State of Minas Gerais , Brazil. *Engenharia Agricola*, **2012**, 32, 698-707   0.6   1

63   Distribuição espacial da precipitação e da erosividade da chuva mensal e anual no Estado do Espírito Santo. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2012**, 36, 1878-1891   1.5   20

62   Hydropedology. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2012**, 36, 137-146   1.6   20

61   Índice de qualidade do solo associado à recarga de água subterrânea (IQS RA) na Bacia Hidrográfica do Alto Rio Grande, MG. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2012**, 36, 1608-1619   1.5   12

60	Groundwater recharge estimate at Alto Rio Grande - MG watershed. *Engenharia Agricola*, **2012**, 32, 1097-1608	1.6	3
59	Sea surface temperature (SST) and rainfall erosivity in the Upper Grande River Basin, southeast Brazil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2012**, 36, 53-59	1.6	38
58	Spatial variability of the rainfall erosivity in southern region of Minas Gerais state, Brazil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2012**, 36, 533-542	1.6	19
57	Modelagem Hidrolˆgica em uma Sub-bacia Hidrgrˆfica do Baixo Rio Araguaia, TO. *Journal of Biotechnology and Biodiversity*, **2012**, 3, 38-47	0.3	6
56	Performance of a distributed semi-conceptual hydrological model under tropical watershed conditions. *Catena*, **2011**, 86, 160-171	5.8	37
55	Spatial distribution of top soil water content in an experimental catchment of Southeast Brazil. *Scientia Agricola*, **2011**, 68, 285-294	2.5	9
54	Distribuiˆˆo espacial de valores provˆveis de precipitaˆˆo pluvial para perˆodos quinzenais, em Guinˆ-Bissau. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2011**, 15, 67-74	0.9	3
53	Development, sensitivity and uncertainty analysis of LASH model. *Scientia Agricola*, **2011**, 68, 265-274	2.5	16
52	Applicability of the swat model for hydrologic simulation in Paraopeba River basin, MG. *Cerne*, **2011**, 17, 481-488	0.7	17
51	Continuidade espacial da condutividade hidrˆulica saturada do solo na bacia hidrogrˆfica do Alto Rio Grande, MG. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2011**, 35, 1745-1758	1.5	11
50	Padrˆo espaˆo-temporal da umidade volumˆtrica do solo em uma bacia hidrogrˆfica com predominˆncia de latossolos. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2011**, 35, 1801-1810	1.5	9
49	Continuidade e distribuiˆˆo espacial da umidade do solo em bacia hidrogrˆfica da Serra da Mantiqueira. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2010**, 14, 1257-1266	0.9	10
48	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	0.9	4
47	Evapotranspiration and estimation of aerodynamic and stomatal conductance in a fragment of Atlantic Forest in mantiqueira range region, MG. *Cerne*, **2010**, 16, 32-40	0.7	14
46	Potencial de sequestro de carbono em diferentes biomas do Brasil. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2010**, 34, 277-290	1.5	52
45	Mˆtodos de interpolaˆˆo espacial para o mapeamento da precipitaˆˆo pluvial. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2010**, 14, 970-978	0.9	30
44	Estabilidade temporal do conteˆdo de ˆgua em trˆs condiˆˆes de uso do solo, em uma bacia hidrogrˆfica da regiˆo da Serra da Mantiqueira, MG. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2010**, 34, 2001-2009	1.5	7
43	Vazˆes mˆximas e mˆnimas para bacias hidrogrˆficas da regiˆo alto Rio Grande, MG. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2010**, 34, 494-502	1.6	5

42	Levantamento pedológico e sistema de informações geográficas naavaliação do uso das terras em sub-bacia hidrográfica de Minas Gerais. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2009**, 33, 1544-1553	1.6	14
41	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	1.6	9
40	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	1.5	7
39	Continuidade espacial para características dendrométricas (numero de fustes e volume) em plantios de eucalyptus grandis. *Revista Arvore*, **2009**, 33, 185-194	1	13
38	Mapeamento da precipitação máxima provável para o sul de Minas Gerais. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2009**, 13, 906-915	0.9	8
37	Relationship between raindrops and ultrasonic energy on the disruption of a Haplic Cambisol. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2009**, 33, 814-823	1.6	10
36	Qualidade da água do Ribeirão Lavrinha na região Alto Rio Grande - MG, Brasil. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2009**, 33, 1145-1152	1.6	9
35	Soil erosion prediction in the Grande River Basin, Brazil using distributed modeling. *Catena*, **2009**, 79, 49-59	5.8	167
34	Modelagem hidrológica na bacia hidrográfica do Rio Aiuruoca, MG. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2009**, 13, 581-590	0.9	31
33	Desempenho de métodos de estimativa da evapotranspiração de referência para a região da Serra da Mantiqueira, MG. *Ciencia Rural*, **2009**, 39, 2488-2493	1.3	14
32	Modelagem estatística da precipitação mensal e anual e no período seco para o estado de Minas Gerais. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2009**, 13, 68-74	0.9	27
31	Development and application of a simple hydrologic model simulation for a Brazilian headwater basin. *Catena*, **2008**, 75, 235-247	5.8	48
30	Calibração e aplicação do modelo MUSLE em uma microbacia hidrográfica nos Tabuleiros Costeiros brasileiros. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2008**, 12, 563-569	0.9	4
29	Simulação da variabilidade espacial da erosão hídrica em uma sub-bacia hidrográfica de Latossolos no sul de Minas Gerais. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2008**, 32, 2125-2134	1.5	5
28	Aplicabilidade do lisem (limburg soil erosion) para simulação hidrológica em uma bacia hidrográfica tropical. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2008**, 32, 2483-2492	1.5	9
27	Continuidade espacial de chuvas intensas no estado de Minas Gerais. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2008**, 32, 532-539	1.6	17
26	Continuidade espacial de atributos físico-hídricos do solo em sub-bacia hidrográfica de cabeceira. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2008**, 32, 914-922	1.6	16
25	Modelagem da hidrógrafa de cheia em uma bacia hidrográfica da região Alto Rio Grande. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2008**, 12, 258-265	0.9	10

24	Comparação de distribuições de probabilidade e estimativa da precipitação provável para região de Barbacena, MG. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2007**, 31, 1297-1302	1.6	7
23	Erosividade mensal e anual da chuva no Estado de Minas Gerais. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, **2007**, 42, 537-545	1.8	53
22	Dinâmica da resistência à penetração de um Latossolo Vermelho da Microrregião de Goiânia, GO. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2007**, 11, 265-270	0.9	17
21	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	1.5	5
20	Precipitação provável para a região de Madre de Deus, Alto Rio Grande: modelos de probabilidades e valores característicos. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2007**, 31, 842-850	1.6	10
19	Métodos de ajuste e modelos de semivariograma aplicados ao estudo da variabilidade espacial de atributos físico-hídricos do solo. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, **2007**, 31, 435-443	1.5	14
18	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo associados ao uso e ocupação da paisagem. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2007**, 11, 427-435	0.9	16
17	Variabilidade espacial de atributos físicos do solo em uma microbacia hidrográfica. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2007**, 31, 1477-1485	1.6	10
16	Simulação do deflúvio e vazão de pico em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2007**, 11, 410-419	0.9	10
15	Vazões mínimas e de referência para outorga na região do Alto Rio Grande, Minas Gerais. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2006**, 10, 374-380	0.9	18
14	MÉTODOS ESTIMADORES DOS PARÂMETROS DA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL E SUA INFLUÊNCIA EM ESTUDOS HIDROLÓGICOS DE PROJETO. *Irriga*, **2005**, 10, 334-350	2.1	3
13	Modelos para determinação dos parâmetros da equação de van Genuchten para um Cambissolo. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2005**, 9, 23-29	0.9	6
12	Avaliação técnica de um aspersor canhão do tipo turbina. *Ciencia E Agrotecnologia*, **2004**, 28, 932-941	1.6	1
11	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	1.5	28
10	Modelos matemáticos para predição da chuva de projeto para regiões do Estado de Minas Gerais. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2003**, 7, 121-128	0.9	13
9	Abstração inicial da precipitação em microbacia hidrográfica com escoamento efêmero. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2003**, 7, 494-500	0.9	9
8	Predição da porosidade drenável e disponibilidade de água para Cambissolos da Microrregião Campos das Vertentes, MG. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, **2002**, 37, 1319-1324	1.8	7
7	Nível de energia ultra-sônica para estudo da estabilidade de agregados de um Latossolo sob diferentes usos. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, **2002**, 37, 1649-1655	1.8	6

6	Caracterização hidráulica de três modelos do miniaspersor Mamkad autocompensante. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2001**, 5, 6-9	0.9	1
5	Performance hidráulica e perfil de distribuição de água de dois modelos do miniaspersor Supermamkad. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2001**, 5, 386-390	0.9	
4	Utilização do inversos de frequência em sistemas de irrigação para controle de vazão. *Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental*, **2000**, 4, 51-56	0.9	3
3	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 Agricola E Ambiental*, **1998**, 2, 247-252	0.9	2
2	Projections of severe droughts in future climate in Southeast Brazil: a case study in Southern Minas Gerais State, Brazil. *Theoretical and Applied Climatology*,1	3	0
1	Spatiotemporal prediction of rainfall erosivity by machine learning in southeastern Brazil. *Geocarto International*,1-19	2.7	0