

Roberto CecÃ-lio

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/8567001/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

89
papers

687
citations

687335

13
h-index

677123

22
g-index

89
all docs

89
docs citations

89
times ranked

896
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Rainfall erosivity and erosivity density through rainfall synthetic series for São Paulo State, Brazil: Assessment, regionalization and modeling. <i>International Soil and Water Conservation Research</i> , 2022, 10, 355-370.	6.5	9
2	Streamflow in the Sapucaia-River watershed, Brazil: Probabilistic modeling, reference streamflow, and regionalization. <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 2022, 126, 103133.	2.9	2
3	Random forest for spatialization of daily evapotranspiration (ET ₀) in watersheds in the Atlantic Forest. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2022, 194, .	2.7	3
4	Analysis of monthly and annual rainfall variability using linear models in the state of Mato Grosso do Sul, Midwest of Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2021, 41, E2445.	3.5	16
5	Influence of soil depth and spatial resolution on the performance of the DHSVM hydrological model in basins with low input data availability. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2021, 105, 102993.	1.4	5
6	Method for classifying sites to Atlantic Rainforest restoration aiming to increase basin's streamflows. <i>IForest</i> , 2021, 14, 86-94.	1.4	1
7	Method for the analysis of the relationship between forest cover and streamflow in watersheds. <i>IForest</i> , 2021, 14, 344-352.	1.4	1
8	Trends in monthly and annual streamflow related to rainfall and land use at the Atlantic rainforest biome. <i>Journal of South American Earth Sciences</i> , 2021, 112, 103600.	1.4	4
9	Database of rainfall erosivity factor for 141 locations in Brazil.. <i>Latin American Data in Science</i> , 2021, 1, 95-101.	0.2	2
10	Artificial Neural Networks-Based Model Parameter Transfer in Streamflow Simulation of Brazilian Atlantic Rainforest Watersheds. <i>Journal of Hydrologic Engineering - ASCE</i> , 2020, 25, 05020013.	1.9	2
11	Hydrological modelling of tropical watersheds under low data availability. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e100953262.	0.1	3
12	Hydrological simulation of a small forested catchment under different land use and forest management. <i>IForest</i> , 2020, 13, 301-308.	1.4	2
13	Application of different calibration methods for the Hargreaves-Samani model in Southeast Brazil. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e368984811.	0.1	0
14	ESTATÍSTICA MULTIVARIADA APLICADA À ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA EM DIFERENTES AMBIENTES DE MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS. <i>Nativa</i> , 2020, 8, 185.	0.4	1
15	Modeling the influence of forest cover on streamflows by different approaches. <i>Catena</i> , 2019, 178, 49-58.	5.0	23
16	Proposal for the use of daily thermal amplitude for the calibration of the Hargreaves-Samani equation. <i>Journal of Hydrology</i> , 2019, 571, 193-201.	5.4	25
17	Assessing combinations of artificial neural networks input/output parameters to better simulate daily streamflow: Case of Brazilian Atlantic Rainforest watersheds. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 2019, 167, 105080.	7.7	12
18	RELATIONSHIP BETWEEN THE STREAMFLOWS AND PRECIPITATIONS IN ITAPEMIRIM RIVER BASIN. <i>Floresta</i> , 2019, 49, 171.	0.2	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	ESTIMATIVA DA PRECIPITAÇÃO NO ESPÍRITO SANTO POR INTERMÉDIO DE REGRESSÃO POLINOMIAL. <i>Nativa</i> , 2019, 7, 174.	0.4	1
20	Proposal for an index of water quality for micro-watersheds under silviculture management. <i>Ciencia Florestal</i> , 2019, 29, 1115.	0.3	0
21	FOREST COVERAGE AND STREAMFLOW OF WATERSHEDS IN THE TROPICAL ATLANTIC RAINFOREST. <i>Revista Arvore</i> , 2018, 42, .	0.5	7
22	Water Quality in Micro-watersheds Under Different Land Uses in the Municipality of Alegre, Espírito Santo. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2018, 25, .	0.4	0
23	Qualidade da Água de nascentes do Assentamento Paraíso. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018, 23, 557-568.	0.5	2
24	Assessing the use of rainfall synthetic series to estimate rainfall erosivity in Brazil. <i>Catena</i> , 2018, 171, 327-336.	5.0	11
25	Characterization of photosynthesis and transpiration in two rubber tree clones exposed to thermal stress. <i>Revista Brasileira De Botanica</i> , 2018, 41, 785-794.	1.3	4
26	Críticos para Escolha de Distribuições de Probabilidades em Estudos de Eventos Extremos de Precipitação. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2018, 33, 601-613.	0.5	18
27	VARIÁVEIS-CHAVE PARA DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA EM MICROBACIAS COM PLANTIOS DE EUCALIPTO. <i>Ciencia Florestal</i> , 2018, 28, 127.	0.3	4
28	VARIÁVEIS SIGNIFICATIVAS DA QUALIDADE DA ÁGUA EM MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS EM ATIVIDADES SILVICULTURAIS. <i>Revista Em Agronegocio E Meio Ambiente</i> , 2018, 11, 519.	0.1	0
29	CALIBRAÇÃO DE SONDA TDR PARA A ESTIMATIVA DA UMIDADE EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS. <i>Revista Brasileira De Agricultura Irrigada</i> , 2017, 11, 2132-2140.	0.2	2
30	Aspectos morfológicos relacionados ao estudo de enchentes na Bacia do Rio Sapucaí, Minas Gerais. <i>Nativa</i> , 2017, 5, .	0.4	4
31	ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO EM ÁREA SOB COLHEITA FLORESTAL SEMIMECANIZADA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. <i>Revista Ciência Agrícola</i> , 2017, 15, 69.	0.1	1
32	SOIL COVER AND CHEMICAL AND PHYSICAL ATTRIBUTES IN OXISOL IN THE ATLANTIC FOREST BIOME. <i>Revista Arvore</i> , 2016, 40, 219-228.	0.5	6
33	Spatial Interpolation of Rainfall Erosivity Using Artificial Neural Networks for Southern Brazil Conditions. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2016, 40, .	1.3	4
34	MÉTODOS EMPÍRICOS PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. <i>Revista Brasileira De Agricultura Irrigada</i> , 2016, 10, 576-585.	0.2	2
35	INTERPOLATION OF WATER BALANCE PARAMETERS CONSIDERING DIFFERENT SOIL WATER HOLDING CAPACITY. <i>Nucleus</i> , 2016, 13, 209-222.	0.1	1
36	DETERMINAÇÃO DA MÁXIMA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA NO SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE EUCALIPTO EM VIVEIRO. <i>Floresta</i> , 2015, 45, 745.	0.2	7

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Avaliação do TOPMODEL na estimativa do escoamento superficial em microbacia hidrográfica em diferentes usos. Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2015, 19, 489-496.	1.1	4
38	Estimation of the moisture content of tropical soils using colour images and artificial neural networks. Catena, 2015, 135, 100-106.	5.0	36
39	General calibration of TDR to assess the moisture of tropical soils using artificial neural networks. Journal of Hydrology, 2015, 530, 657-666.	5.4	20
40	Application of the SWAT hydrologic model to a tropical watershed at Brazil. Catena, 2015, 125, 206-213.	5.0	84
41	Análise espacial da cobertura florestal de restinga da sub-bacia hidrográfica do rio Comboios, Espírito Santo. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 2015, 10, 286-292.	0.2	1
42	Espacialização da erosividade das chuvas no Brasil a partir de séries sintéticas de precipitação. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 2015, 10, 558-563.	0.2	6
43	Potential impact of the global climate changes on the spatial distribution of areas of risk for the occurrence of eucalyptus rust in Brazil. Summa Phytopathologica, 2014, 40, 114-122.	0.1	1
44	Mapeamento de áreas de risco para ocorrência da ferrugem do eucalipto no Espírito Santo e extremo sul da Bahia. Summa Phytopathologica, 2014, 40, 147-155.	0.1	4
45	Análise espacial de fragmentos florestais na Bacia do Rio Itapemirim, ES. Revista Arvore, 2014, 38, 271-281.	0.5	26
46	Methodology for spatialization of intense rainfall equation parameters. Engenharia Agrícola, 2014, 34, 485-495.	0.7	5
47	Cálculo do fator LS da Equação Universal de Perdas de Solos (EUPS) para a bacia do Rio da Prata, Castelo-ES. Agro@mbiente on-line, 2014, 8, 01.	0.2	0
48	Modelo para estimativa da infiltração de água e perfil de umidade do solo. Revista Brasileira De Ciência Do Solo, 2013, 37, 411-421.	1.3	4
49	Qualidade da água em microbacias hidrográficas com diferentes coberturas do solo no sul do Espírito Santo. Revista Arvore, 2013, 37, 107-117.	0.5	13
50	Assessing rainfall erosivity indices through synthetic precipitation series and artificial neural networks. Anais Da Academia Brasileira De Ciências, 2013, 85, 1523-1535.	0.8	12
51	Delimitação de bacia hidrográfica em região montanhosa a partir de diferentes modelos digitais de elevação. Semina: Ciências Agrárias, 2013, 34, 2007.	0.3	2
52	ZONEAMENTO CLIMÁTICO PARA TECA, CEDRO AUSTRALIANO, NIM INDIANO E PUPUNHA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Floresta, 2013, 43, 671.	0.2	9
53	Usos da Terra e Áreas de Preservação Permanente (APP) na Bacia do Rio da Prata, Castelo-ES. Floresta E Ambiente, 2013, , .	0.4	3
54	Seleção e agrupamento de indicadores da qualidade de águas utilizando Estatística Multivariada. Semina: Ciências Agrárias, 2013, 34, 2025.	0.3	12

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	IMPACTO DO AQUECIMENTO GLOBAL NAS ÁREAS DE RISCO DE PATOLOGIAS EM CONSÓRCIO SERINGUEIRA x CACAU. Agrotrópica (Itabuna), 2013, 25, 81-92.	0.1	0
56	Aplicação do modelo HidroBacia na microbacia do Córrego Jaqueira, Espírito Santo. Semina:Ciencias Agrarias, 2013, 34, 2103.	0.3	1
57	Avaliação da erosão hídrica pela alteração na superfície do solo em diferentes coberturas vegetais de uma sub-bacia hidrográfica no Município de Alegre, ES. Semina:Ciencias Agrarias, 2012, 33, 1411-1418.	0.3	6
58	An analysis of the risk of cocoa moniliasis occurrence in Brazil as the result of climate change. Summa Phytopathologica, 2012, 38, 30-35.	0.1	11
59	Método para a espacialização dos elementos do balanço hídrico climatológico. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 2012, 47, 478-488.	0.9	11
60	Influencia del cambio climático en los escenarios del futuro sobre plantaciones de Eucalipto. Revista Ciencia Agronomica, 2012, 43, 470-477.	0.3	5
61	Emprego da serapilheira acumulada na avaliação de sistemas de restauração florestal em Alegre, ES. Floresta E Ambiente, 2012, 19, 460-467.	0.4	5
62	Análise de técnicas de interpolação para espacialização da precipitação pluvial na bacia do rio Itapemirim (ES) / Analysis of interpolation techniques for spatial rainfall distribution in river basin Itapemirim (ES). Ambiente, 2012, 8, 61-71.	0.1	11
63	Propriedades químicas de um solo cultivado com duas forrageiras fertirrigadas com esgoto doméstico tratado. Revista Brasileira de Ciencias Agrarias, 2012, 7, 737-742.	0.2	1
64	DELIMITAÇÃO DE MICRORREGIÕES AGROCLIMÁTICAS E SUAS RELAÇÕES COM O POTENCIAL PRODUTIVO DA CULTURA DO EUCALIPTO. Floresta, 2011, 41, .	0.2	3
65	ANÁLISE DE RISCO SOBRE O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS NA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PINTA PRETA DO MAMOEIRO NO BRASIL. Nucleus, 2011, 8, 115-126.	0.1	1
66	Potencial Impacto das Mudanças Climáticas no Zoneamento do Pinus no Espírito Santo. Floresta E Ambiente, 2011, 18, 37-49.	0.4	1
67	Interpolação espacial da precipitação no Estado do Espírito Santo. Floresta E Ambiente, 2011, 18, 417-427.	0.4	15
68	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SEUS POTENCIAIS IMPACTOS SOBRE OS MÉTODOS DE MANEJO DE DOENÇAS DE PLANTA. Nucleus, 2011, 8, 431-452.	0.1	0
69	ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA SUB-BACIA DO Córrego HORIZONTE, ALEGRE-ES, UTILIZANDO O SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG). Nucleus, 2011, 8, 209-218.	0.1	0
70	CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DA PRATA, CASTELO, ES. Irriga, 2011, 16, 369.	0.1	4
71	ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO PARA ESPÉCIES DO Gênero Pinus NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Floresta, 2010, 40, .	0.2	5
72	Avaliação do desempenho dos diferentes métodos de interpoladores para parâmetros do balanço hídrico climatológico. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 871-880.	1.1	34

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	DELIMITAÇÃO DE SÍTIOS FLORESTAIS E ANÁLISE DOS FRAGMENTOS PERTENCENTES NA BACIA DO RIO ITAPEMIRIM. Idesia, 2010, 28, .	0.3	2
74	Coefficiente de rugosidade de Manning para o rio Paracatu. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2010, 14, 343-350.	1.1	6
75	USO DE IMAGENS DE RADAR NA ESPACIALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DO AR. Idesia, 2010, 28, 69-79.	0.3	5
76	ANÁLISE DE DADOS AGROPECUÁRIOS POR GEOPROCESSAMENTO: O CASO DA REGIÃO SUL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. Geografares, 2010, , .	0.0	0
77	Avaliação de interpoladores para os parâmetros das equações de chuvas intensas no Espírito Santo. Revista Ambiente & Água, 2009, 4, 82-92.	0.3	8
78	Modelo para a obtenção do hidrograma de escoamento superficial em bacias hidrográficas. 2. Avaliação. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 2009, 4, 192-197.	0.2	1
79	Modelo para obtenção do hidrograma de escoamento superficial em bacias hidrográficas. 1. Desenvolvimento e análise de sensibilidade. Revista Brasileira de Ciências Agrárias, 2009, 4, 78-84.	0.2	2
80	Worldwide geographical distribution of Black Sigatoka for banana: predictions based on climate change models. Scientia Agricola, 2008, 65, 40-53.	1.2	28
81	Substituição dos parâmetros do modelo de Green-Ampt-Mein-Larson para estimativa da infiltração em alguns solos do Brasil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2007, 31, 1141-1151.	1.3	6
82	Desenvolvimento e análise de uma rede neural artificial para estimativa da erosividade da chuva para o Estado de São Paulo. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2006, 30, 1069-1076.	1.3	17
83	Estimativa e espacialização das temperaturas do ar máximas, médias e mínimas na Região Nordeste do Brasil. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2005, 9, 247-255.	1.1	38
84	Modelagem da infiltração de água no solo sob condições de estratificação utilizando-se a equação de Green-Ampt. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2003, 7, 415-422.	1.1	11
85	Interpolação dos parâmetros da equação de chuvas intensas com uso do inverso de potências da distância. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2003, 7, 501-504.	1.1	21
86	Multiple solutions, multi-site, and parameter transfer to calibrate DHSVM hydrological model. Ciência E Natura, 0, 43, e7.	0.0	0
87	Effect of rainfall seasonality and land use on the water quality of the Paraíba do sul river. Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 0, 29, 211-228.	0.2	0
88	Massa seca e extração de nutrientes por duas forrageiras fertirrigadas com esgoto doméstico tratado. Bioscience Journal, 0, , 215-226.	0.4	0
89	GREEN WATER FOOTPRINT AND SUSTAINABILITY FOR ESPÍRITO SANTO STATE. Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 0, 28, 24-36.	0.2	0