

Abelardo Antônio de Montenegro

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5146598/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

59
papers

896
citations

516710

16
h-index

501196

28
g-index

59
all docs

59
docs citations

59
times ranked

1007
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Impact of mulching on soil and water dynamics under intermittent simulated rainfall. <i>Catena</i> , 2013, 109, 139-149.	5.0	158
2	Hydrological response of a Brazilian semi-arid catchment to different land use and climate change scenarios: a modelling study. <i>Hydrological Processes</i> , 2010, 24, 2705-2723.	2.6	76
3	Improving agricultural water management in the semi-arid region of Brazil: experimental and modelling study. <i>Irrigation Science</i> , 2010, 28, 301-316.	2.8	52
4	Alluvial groundwater recharge estimation in semi-arid environment using remotely sensed data. <i>Journal of Hydrology</i> , 2017, 548, 1-15.	5.4	48
5	Temporal stability of soil moisture in irrigated carrot crops in Northeast Brazil. <i>Agricultural Water Management</i> , 2011, 99, 26-32.	5.6	47
6	Random forest techniques for spatial interpolation of evapotranspiration data from Brazilian Northeast. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 2019, 166, 105017.	7.7	34
7	Cultivo hidropônico de alface com água salobra subterrânea e rejeito da dessalinização em Ibimirim, PE. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010, 14, 961-969.	1.1	28
8	Fitorremediação de solo salino sódico por <i>Atriplex nummularia</i> e gesso de jazida. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 1065-1072.	1.3	26
9	Temporal variability of soil water content under different surface conditions in the semiarid region of the Pernambuco state. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010, 34, 1733-1741.	1.3	26
10	Climate change impact assessment on water resources under RCP scenarios: A case study in Munda River Basin, Northeastern Brazil. <i>International Journal of Climatology</i> , 2021, 41, E1045.	3.5	26
11	Soil moisture and discharge modeling in a representative watershed in northeastern Brazil using SWAT. <i>Ecohydrology and Hydrobiology</i> , 2019, 19, 238-251.	2.3	23
12	Umidade do solo no semiárido pernambucano usando-se reflectometria no domínio do tempo (TDR). <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 670-679.	1.1	22
13	Different physiological responses under drought stress result in different recovery abilities of two tropical woody evergreen species. <i>Acta Botanica Brasilica</i> , 2017, 31, 153-160.	0.8	22
14	Trends of rainfall and temperature in Northeast Brazil. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2020, 24, 15-23.	1.1	19
15	Variabilidade espacial de atributos físicos em solos de vale aluvial no semiárido de Pernambuco. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 828-835.	1.1	19
16	Multifractal analysis of vertical profiles of soil penetration resistance at the field scale. <i>Nonlinear Processes in Geophysics</i> , 2013, 20, 529-541.	1.3	17
17	Performance of Conservation Techniques for Semiarid Environments: Field Observations with Caatinga, Mulch, and Cactus Forage Palma. <i>Water (Switzerland)</i> , 2019, 11, 792.	2.7	17
18	Erosividade e padrões hidrológicos de precipitação no Agreste Central pernambucano. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 871-880.	1.1	17

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Fitoextração de sais pela <i>Atriplex nummularia</i> Lindl. sob estresse hídrico em solo salino ácido. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 477-483.	1.1	16
20	Desempenho de lisímetro de pesagem hidráulica de baixo custo no semi-árido nordestino. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2008, 28, 115-124.	0.7	15
21	Combining a thermal tracer with a transport model to estimate shallow flow velocities. <i>Physics and Chemistry of the Earth</i> , 2019, 109, 59-69.	2.9	11
22	Variabilidade espaço-temporal da condutividade elétrica da água subterrânea na região semi-árida de Pernambuco. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 496-504.	1.1	11
23	Prediction of skin surface soil permeability by infrared thermography: a soil flume experiment. <i>Quantitative InfraRed Thermography Journal</i> , 2014, 11, 161-169.	4.2	10
24	Desempenho da modelagem cinemática do escoamento superficial para chuvas intermitentes em solos com cobertura morta. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2015, 19, 166-172.	1.1	10
25	Produtividade do repolho utilizando cobertura morta e diferentes intervalos de irrigação com água moderadamente salina. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 256-263.	1.1	8
26	Caracterização física e hidráulica de solos em bacias experimentais do semi-árido brasileiro, sob manejo conservacionista. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 27-36.	1.1	8
27	Modeling of soil water infiltration with rainfall simulator in different agricultural systems. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2016, 20, 513-518.	1.1	8
28	Geostatistics applied to the environmental mapping of aviaries. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2020, 24, 409-414.	1.1	8
29	Agricultural practices in the cultivation of cassava and the relation to runoff, and soil and water loss. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2015, 46, 697-706.	0.3	8
30	Estimativa da transpiração em cafeeiros utilizando-se sensores de dissipação térmica. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010, 14, 187-195.	1.1	7
31	Temporal stability of soil moisture in an experimental watershed in the Pernambuco semi-arid region. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2016, 20, 880-885.	1.1	7
32	Spatial variability of soil attributes in an experimental basin in the semi-arid region of Pernambuco, Brazil. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2018, 22, 38-44.	1.1	7
33	Variabilidade espacial das frações granulométricas e da salinidade em um Neossolo lítico do semi-árido. <i>Ciencia Rural</i> , 2008, 38, 698-704.	0.5	7
34	Variabilidade espacial de parâmetros de crescimento da mamoneira e de atributos físico-químicos em Neossolo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010, 14, 921-931.	1.1	6
35	Variabilidade espacial de atributos físicos e mecânicos de um Argissolo sob cultivo de cana-de-açúcar. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 1206-1214.	1.1	6
36	Revisiting simple methods to estimate drop size distributions: a novel approach based on infrared thermography. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> , 2015, 63, 220-227.	2.0	6

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Coupling Water Resources and Agricultural Practices for Sorghum in a Semiarid Environment. <i>Water</i> (Switzerland), 2021, 13, 2288.	2.7	6
38	Avaliação de lavagem parcial de sais em neossolo flúvico irrigado, utilizando modelagem computacional. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2009, 29, 207-220.	0.7	5
39	Evapotranspiration and crop coefficients of Moringa oleifera under semi-arid conditions in Pernambuco. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2017, 21, 840-845.	1.1	5
40	Rainfall pattern and erosion potential in the physiographic regions of the state of Pernambuco, Brazil. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2018, 22, 849-853.	1.1	5
41	Estimation of alluvial recharge in the semiarid. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2014, 34, 211-221.	0.7	4
42	Proposta metodológica para projeto de redes hidrométricas: parte II - exclusão, rearranjo e inclusão de estações. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2014, 18, 1023-1030.	1.1	4
43	SIMULATION OF SODIUM AND POTASSIUM DYNAMICS BY THE HYDRUS 2D MODEL IN A HAPLIC PLANOSOL VIA RESIDUE WATER. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2018, 38, 874-884.	0.7	4
44	Spatial dependence of attributes of rainfed maize under distinct soil cover conditions. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2019, 23, 33-39.	1.1	4
45	IMPACT OF LAND USE CHANGE ON THE WATER BALANCE IN A REPRESENTATIVE WATERSHED IN THE SEMIARID OF THE STATE OF PERNAMBUCO USING THE SWAT MODEL. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2019, 39, 110-117.	0.7	4
46	Produção de Água e sedimentos em bacia representativa do semiárido pernambucano. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011, 15, 1073-1081.	1.1	4
47	Avaliação da salinidade de neossolo usando-se dispositivo de indução eletromagnética. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010, 14, 608-617.	1.1	3
48	Spatial variability of Regosol chemical attributes in guava management with neem under semi-arid conditions. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2016, 20, 618-624.	1.1	3
49	Proposta metodológica para projeto de redes hidrométricas: parte I- espacialização e tendência dos dados hidrológicos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2014, 18, 980-985.	1.1	3
50	Evaluating Mulch Cover with Coir Dust and Cover Crop with Palma Cactus as Soil and Water Conservation Techniques for Semiarid Environments: Laboratory Soil Flume Study under Simulated Rainfall. <i>Hydrology</i> , 2020, 7, 61.	3.0	2
51	Comparative Evaluation of Factors Influencing Seed Displacement Over the Soil of Nonconventional Perennial Crops. <i>Soil Science</i> , 2017, 182, 267-277.	0.9	1
52	Temporal stability of soil moisture in banana cropping area in the Brazilian semiarid region. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2019, 23, 852-859.	1.1	1
53	Uso de coberturas alternativas do solo para o controle das perdas de solo em regiões semiáridas. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2020, 25, 531-542.	0.5	1
54	Use of geotechnologies for morphometric analysis of experimental basin in the semiarid region to support hydrological simulation. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 0, 30, 19-35.	0.2	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Water allocations and mulching in castor bean crops in a semiarid Fluvic Neossol. Revista Ciencia Agronomica, 2014, 45, 443-452.	0.3	0
56	SPATIALIZATION OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND PHYSICAL HYDRAULIC PARAMETERS OF SOILS UNDER DIFFERENT USES IN AN ALLUVIAL VALLEY. Revista Caatinga, 2019, 32, 222-233.	0.7	0
57	Influência do substrato de pó de coco na lixiviação de água residuária. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2021, 26, 495-504.	0.5	0
58	Espacialização da precipitação na Bacia Hidrográfica do Rio Brígida no semiárido de Pernambuco. Revista Brasileira De Geografia Fisica, 2020, 13, 391.	0.1	0
59	Carbon sequestration by plant species used in green roofs across different periods. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2022, 26, 407-411.	1.1	0