

PUBLICAÇÕES DO PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS - 2018

ID	Título do artigo	Citação	JCR 2018	Qualis
1	A HYDROPEDOLOGICAL APPROACH TO A MOUNTAINOUS CLAYEY HUMIC DYSTRUDEPT IN THE MANTIQUEIRA RANGE, SOUTHEASTERN BRAZIL	PINTO, LEANDRO CAMPOS ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; NORTON, LLOYD DARRELL ; POGGERE, GIOVANA CLARICE ; OWENS, PHILLIP RAY ; CURI, Nilton . A hydroopedological approach to a mountainous Clayey Humic Dystrudept in the Mantiqueira Range, southeastern Brazil. SCIENTIA AGRICOLA JCR , v. 75, p. 60-69, 2018.	1.434	A1
2	APLICABILIDADE E AJUSTE DA DISTRIBUIÇÃO LOG-NORMAL A 3 PARÂMETROS EM ESTUDO DE PRECIPITAÇÃO MÁXIMA DIÁRIA ANUAL NA BACIA DO RIO VERDE	Franco, C.S. ; MARQUES, R.F.P.V. ; OLIVEIRA, L. F. C. ; SILVA, A. M. . APLICABILIDADE E AJUSTE DA DISTRIBUIÇÃO LOG-NORMAL A 3 PARÂMETROS EM ESTUDO DE PRECIPITAÇÃO MÁXIMA ANUAL NA BACIA DO RIO VERDE. REVISTA DA UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE, v. 16, p. 1-9, 2018.	-	B4
3	AT-SITE FLOOD FREQUENCY ANALYSIS COUPLED WITH MULTIPARAMETER PROBABILITY DISTRIBUTIONS	CASSALHO, FELÍCIO ; Beskow, Samuel ; DE MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; DE MOURA, MAÍRA MARTIM ; KERSTNER, LAURA ; ÁVILA, LEO FERNANDES . At-Site Flood Frequency Analysis Coupled with Multiparameter Probability Distributions. WATER RESOURCES MANAGEMENT JCR , v. 32, p. 285-300, 2018.	2.987	A1
4	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO LEITO DE SECAGEM NO PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO DE LODO GERADO NOS DECANTADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	NERIS RODRIGUES, FERNANDO ; VIPA AMÂNCIO, DIEGO ; DANIELA RIBEIRO, KÁTIA ; Fia, Ronaldo ; COELHO, GILBERTO . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO LEITO DE SECAGEM NO PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO DE LODO GERADO NOS DECANTADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA. SUSTENTARE, v. 2, p. 183-196, 2018.	-	-
5	EFFICIENCY OF THE TREATMENT SYSTEM OF WASTEWATER AT A KENNEL	SOUZA, ALINE DOS REIS ; Fia, Ronaldo ; VILELA, HÉVELYN SILVA ; MAFRA, DAYANA CRISTINE BARBOSA ; LANDIM, DANIELA VILELA ; FRANCO, CAMILA SILVA . Efficiency of the treatment system of wastewater at a kennel . ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE) JCR , v. 40, p. 36694, 2018.	0.231	B1

6	CALIBRAÇÃO DE UM SENSOR CAPACITIVO PARA ESTIMATIVA DA UMIDADE EM TRÊS CLASSES DE SOLOS	PIZETTA, S. C. ; RODRIGUES, R. R. ; MAGELA, G. ; PACHECO, F. E. D. ; VIOLA, M.R. ; LIMA, L. A. . CALIBRAÇÃO DE UM SENSOR CAPACITIVO PARA ESTIMATIVA DA UMIDADE EM TRÊS CLASSES DE SOLOS. IRRIGA, v. 22, p. 458, 2018.	-	B1
7	DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE AÇAÍ EUTERPE OLERACEA MART.	SOUSA, RHONAN MARTINS DE ; MARINHO, PAULO HENRIQUE AQUINO ; HONÓRIO, ANA BEATRIZ MARQUES ; VIOLA, MARCELO RIBEIRO ; ALVES, MARCOS VINICIUS GIONGO ; SOUZA, PRISCILA BEZERRA DE . Diferentes tipos de substrato para a produção de mudas de açaí Euterpe oleracea Mart.. REVISTA DO INSTITUTO FLORESTAL (ONLINE), v. 30, p. 39-45, 2018.	0.529	B1
8	ENERGY ANALYSIS OF JATROPHA CURCAS UNDER IRRIGATION AND RAINFED AT THE SOUTHEAST BRAZILIAN HUMID SUBTROPICAL	SANTOS, O. N. A. ; FOLEGATTI, M. V. ; LENA, B. P. ; DIOTTO, A.V. ; FRANCISCO, J. P. ; ROMANELLI, T. L. . Energy analysis of Jatropha curcas under irrigation and rainfed at the Southeast Brazilian humid subtropical. E-JOURNAL - CIGR, v. 20, p. 116, 2018.	-	B1
9	ENERGY EFFICIENCY OF A CENTER PIVOT IRRIGATION SYSTEM	BARBOSA, B. D. S. ; COLOMBO, A. ; Souza, J.G.N. ; ARAUJO, A. C. S. ; Baptista, V.B. . ENERGY EFFICIENCY OF A CENTER PIVOT IRRIGATION SYSTEM. ENG AGR-JABOTICABAL JCR , v. 38, p. 284-292, 2018.	0.353	B1
10	ESTIMADORES DE SEMIVARIÂNCIA: ANÁLISE DE DESEMPENHO NO MAPEAMENTO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL	BATISTA, Marcelo Linon ; Coelho, Gilberto ; TEIXEIRA, MARCILIA BRUNA DOS REIS ; DE OLIVEIRA, MARCELO SILVA . ESTIMADORES DE SEMIVARIÂNCIA: ANÁLISE DE DESEMPENHO NO MAPEAMENTO DA PRECIPITAÇÃO ANUAL. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE), v. 19, p. 64-74, 2018.	0.541	B2
11	FOREST FIRE SUSCEPTIBILITY INDEX FOR ASSESSING THE HISTORY OF FIRE OCCURRENCES IN THE INDIGENOUS LAND OF KRAHOLÂNDIA, BRAZIL	NOBREGA, L. O. ; LAZZARINI, G. M. J. ; VIOLA, M.R. ; BATISTA, A. C. ; CARVALHO, E. V. ; GIONGO, M. . Forest Fire susceptibility index for assessing the history of fire occurrences in the indigenous land of Krahólândia, Brazil. ADVANCES IN FORESTRY SCIENCE, v. 5, p. 325-332, 2018.	-	B3
12	GEOESTATÍSTICA APLICADA NA ESTIMATIVA DE CHUVAS MÁXIMAS DIÁRIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ALMEIDA, RAFAEL ALVARENGA ; Coelho, Gilberto ; ALMEIDA, ISABELA ALVARENGA ; COSTA, JÉFFERSON DE OLIVEIRA . GEOESTATÍSTICA APLICADA NA ESTIMATIVA DE CHUVAS MÁXIMAS DIÁRIAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS. NATIVA, v. 6, p. 675, 2018.	-	B3

13	GEOMORPHOLOGY-BASED UNIT HYDROGRAPH MODELS FOR FLOOD RISK MANAGEMENT: CASE STUDY IN BRAZILIAN WATERSHEDS WITH CONTRASTING PHYSIOGRAPHIC CHARACTERISTICS	BESKOW, SAMUEL ; NUNES, GABRIELA S. ; MELLO, CARLOS R. DE ; CALDEIRA, TAMARA L. ; NORTON, LLOYD D. ; STEINMETZ, ALICE A. ; VARGAS, MARCELLE M. ; ÁVILA, LÉO F. . Geomorphology-based unit hydrograph models for flood risk management: case study in Brazilian watersheds with contrasting physiographic characteristics. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE) JCR , v. 90, p. 1873-1890, 2018.	0.938	A2
14	HIETOGRAMAS OBTIDOS A PARTIR DE RELAÇÕES IDF PARA AS MESORREGIÕES SUL/SUDOESTE E CAMPO DAS VERTENTES, MG	ABREU, E.C.F. ; Bello, I.P. ; OLIVEIRA, LUIZ F. C. DE ; Franco, C.S. . HIETOGRAMAS OBTIDOS A PARTIR DE RELAÇÕES IDF PARA AS MESORREGIÕES SUL/SUDOESTE E CAMPO DAS VERTENTES, MG. Sustentare, v. 2, p. 1, 2018.	-	-
15	IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON THE HYDROLOGY OF A SMALL BRAZILIAN HEADWATER CATCHMENT USING THE DISTRIBUTED HYDROLOGY-SOIL-VEGETATION MODEL	ALVARENGA, LÍVIA ALVES ; DE MELLO, CARLOS ROGERIO ; COLOMBO, ALBERTO ; CHOU, SIN CHAN ; CUARTAS, LUZ ADRIANA ; VIOLA, M. R. . 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, v. 07, p. 355-366, 2018.	1.009	B1
16	KNOWLEDGE-BASED DIGITAL SOIL MAPPING FOR PREDICTING SOIL PROPERTIES IN TWO REPRESENTATIVE WATERSHEDS	MENEZES, MICHELE DUARTE DE ; SILVA, SÉRGIO HENRIQUE GODINHO ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; OWENS, PHILLIP RAY ; CURI, Nilton . Knowledge-based digital soil mapping for predicting soil properties in two representative watersheds. SCIENTIA AGRICOLA JCR , v. 75, p. 144-153, 2018.	1.434	A1
17	LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL	OLIVEIRA, V. A. ; MELLO, C. R. ; VIOLA, M. R. ; SRINIVASAN, R. . LAND-USE CHANGE IMPACTS ON THE HYDROLOGY OF THE UPPER GRANDE RIVER BASIN, BRAZIL. Cerne JCR , v. 24, p. 334, 2018.	0.795	B1
18	MODELAGEM DA EROÇÃO HÍDRICA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS LONTRA E MANOEL ALVES PEQUENO, TOCANTINS	BARROS, E.N.S. ; VIOLA, M. R. ; RODRIGUES, J.A.M. ; DE MELLO, CARLOS ROGERIO ; Avanzi, J.C. ; GIONGO, M. . Modelagem da erosão hídrica nas bacias hidrográficas dos rios Lontra e Manoel Alves Pequeno, Tocantins. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS, v. 13, p. 1-9, 2018.	-	B1
19	MODELAGEM HIDROLÓGICA DETERMINÍSTICA CHUVA-VAZÃO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS: UMA ABORDAGEM INTRODUTÓRIA	CALDEIRA, T. ; DE OLIVEIRA, VINÍCIUS A. ; STEINMETZ, A. ; VIOLA, M. R. ; BESKOW, S. . MODELAGEM HIDROLÓGICA DETERMINÍSTICA CHUVA-VAZÃO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS: UMA ABORDAGEM INTRODUTÓRIA. Revista Brasileira de Engenharia e Sustentabilidade, v. 5, p. 22, 2018.	-	B5

20	NUTRIENT REMOVAL FROM SWINE WASTEWATER IN A COMBINED VERTICAL AND HORIZONTAL FLOW CONSTRUCTED WETLAND SYSTEM	Vilas Boas, R.B. ; FIA, R. ; FIA, F.R.L. ; CAMPOS, A. T. ; SOUZA, G. R. . NUTRIENT REMOVAL FROM SWINE WASTEWATER IN A COMBINED VERTICAL AND HORIZONTAL FLOW CONSTRUCTED WETLAND SYSTEM. <i>ENG AGR-JABOTICABAL JCR</i> , v. 38, p. 411-411, 2018.	0.541	B1
21	PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE CAFÉ CV. TRAVESSIA EM RESPOSTA À IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO FOSFATADA	CALDAS, ANDRÉ LUIZ DIAS ; LIMA, ELVIS MÁRCIO DE CASTRO ; REZENDE, FÁTIMA CONCEIÇÃO ; FARIA, MANOEL ALVES DE ; DIOTTO, ADRIANO VALENTIM ; LEITE JÚNIOR, MAURÍCIO CÉZAR RESENDE . PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE CAFÉ CV. TRAVESSIA EM RESPOSTA À IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. <i>Revista brasileira de agricultura irrigada</i> , v. 12, p. 2357-2365, 2018.	-	B3
22	PROJECTIONS OF THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON THE WATER DEFICIT AND ON THE PRECIPITATION EROSION INDEXES IN MANTARO RIVER BASIN, PERU	WONGCHUIG, SLY C. ; MELLO, CARLOS R. ; CHOU, SIN C. . 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 JCR</i> , v. 15, p. 264-279, 2018.	1.135	B2
23	QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS	AMÂNCIO, DIEGO VIPA ; Coelho, Gilberto ; MARQUES, ROSÂNGELA FRANCISCA DE PAULA VITOR ; VIOLA, MARCELO RIBEIRO ; DE MELLO, CARLOS ROGÉRIO . QUALIDADE DA ÁGUA NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CAPIVARI E MORTES, MINAS GERAIS. <i>SCIENTIA AGRARIA (ONLINE)</i> , v. 19, p. 75, 2018.	1.434	B2
24	QUALIDADE ESTATÍSTICA DO CLIMA PRESENTE SIMULADO PELOS MODELOS CLIMÁTICOS ETA-HADGEM2-ES E ETA-MIROC5 PARA O ESTADO DO TOCANTINS	SOUSA, R. M. ; VIOLA, M.R. ; CHAN, C. S. ; GIONGO, M. . QUALIDADE ESTATÍSTICA DO CLIMA PRESENTE SIMULADO PELOS MODELOS CLIMÁTICOS ETA-HADGEM2-ES E ETA-MIROC5 PARA O ESTADO DO TOCANTINS. <i>SCIENTIA AGRARIA (ONLINE)</i> , v. 19, p. 197-214, 2018.	1.434	B2
25	REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS USING L-MOMENTS FOR GEOGRAPHICALLY DEFINED REGIONS: AN ASSESSMENT IN BRAZIL	CASSALHO, FELÍCIO ; Beskow, Samuel ; DE MELLO, CARLOS ROGERIO ; MARTIM DE MOURA, MAÍRA . Regional Flood Frequency Analysis using L-moments for geographically defined regions: an assessment in Brazil. <i>Journal of Flood Risk Management JCR</i> , v. 11, p. e12453, 2018.	3.240	-

26	SHORT-TERM CHANGES IN AN OMBROPHILOUS ATLANTIC FOREST	TERRA, MARCELA DE CASTRO NUNES SANTOS ; MELLO, JOSÉ MARCIO DE ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; SANTOS, RUBENS MANOEL DOS ; COELHO, POLYANNE APARECIDA ; PEREIRA, DIEGO GUALBERTO SALES ; SILVA, TAINÁ MAMEDE CIRNE . SHORT-TERM CHANGES IN AN OMBROPHILOUS ATLANTIC FOREST. NATIVA, v. 6, p. 543-550, 2018.	-	B3
27	SOIL MAP UNITS OF MINAS GERAIS STATE FROM THE PERSPECTIVE OF HYDROLOGIC GROUPS	SILVA, Lucas Alves da ; SILVA, A. M. da ; COELHO, Gilberto ; PINTO, LEANDRO CAMPOS . Soil map units of Minas Gerais State from the perspective of Hydrologic Groups. Revista Ambiente e Agua, v. 13, p. 1, 2018.	-	B1
28	STEMFLOW IN A NEOTROPICAL FOREST REMNANT: VEGETATIVE DETERMINANTS, SPATIAL DISTRIBUTION AND CORRELATION WITH SOIL MOISTURE	SANTOS TERRA, MARCELA DE CASTRO NUNES ; DE MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; DE MELLO, JOSÉ MARCIO ; DE OLIVEIRA, VINÍCIUS AUGUSTO ; NUNES, MATHEUS HENRIQUE ; SILVA, VINÍCIUS OLIVEIRA ; RODRIGUES, ANDRÉ FERREIRA ; ALVES, GEOVANE JUNQUEIRA . Stemflow in a neotropical forest remnant: vegetative determinants, spatial distribution and correlation with soil moisture. TREES-STRUCTURE AND FUNCTION JCR , v. 32, p. 323-335, 2018.	1.799	-
29	WATER FOOTPRINT OF THE SOBRADINHO HYDROPOWER PLANT, NORTHEASTERN BRAZIL	VIEIRA, NAYARA PAULA ANDRADE ; BUENO, EDUARDO DE OLIVEIRA ; PEREIRA, SILVIO BUENO ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE . Water footprint of the Sobradinho hydropower plant, Northeastern Brazil. Revista Ambiente e Agua, v. 13, p. 1-10, 2018.	-	B1