

## PUBLICAÇÕES DO PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS - 2019

Título	Autores	Periódico	JCR
Influence factors in the adjustment of parameters of the modified firstorder kinetics equation used to model constructed wetland systems.	MATOS, A. T. ; MATOS, M. P. ; COSTA, R.A. ; SPERLING, Marcos Von .	ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY	0.655
Rainfall partitioning measurement and rainfall interception modelling in a tropical semi-deciduous Atlantic forest remnant.	JUNQUEIRA JUNIOR, José Alves ; DE MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; DE MELLO, JOSÉ MARCIO ; SCOLFORO, HENRIQUE FERRAÇO ; Beskow, Samuel ; MCCARTER, JAMES	AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY	6.424
Wind drift and evaporation losses of a mechanical lateral-move irrigation system: Oscillating plate versus fixed spray plate sprinklers.	BAIFUS MANKE, EMANUELE ; NÖRENBERG, BERNARDO GOMES ; FARIA, LESSANDRO COLL ; TARJUELO, JOSÉ MARIA ; Colombo, Alberto ; CHAGAS NETA, MARIA CLOTILDE CARRÉ ; PARFITT, JOSÉ MARIA BARBAT	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	6.611
Spatial distribution of wood volume in Brazilian savannas	SILVEIRA, EDUARDA M.O. ; REIS, ALINY A. DOS ; TERRA, MARCELA C.N.S. ; WITHEY, KIERAN D. ; MELLO, JOSÉ M. DE ; ACERBI-JÚNIOR, FAUSTO W. ; FERRAZ FILHO, ANTONIO CARLOS ; MELLO, CARLOS R.	ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS	1.811
Time-domain and Frequency-domain Reflectometry Type Soil Moisture Sensor Performance and Soil Temperature Effects in Fine- and Coarse-textured Soils.	ZHU, YAN ; IRMAK, SUAT ; JHALA, AMIT J. ; VURAN, MEHMET C.	Applied Engineering in Agriculture	0.896
Use of Coffee Capsules as Support Material in Upflow Anaerobic Fixed Bed Reactors	Souza, G.R. ; OLIVEIRA, LUIZ F. C. DE ; Fia, R. ; SINISCALCHI, L. A. B. ; Bello, I.P. ; GANDIA, R. M. .	BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY (ONLINE)	1.18

LASH hydrological model: An analysis focused on spatial discretization	CALDEIRA, TAMARA LEITZKE ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; Beskow, Samuel ; TIMM, LUÍS CARLOS ; VIOLA, Marcelo Ribeiro	CATENA	6.367
Water balance in a neotropical forest catchment of southeastern Brazil.	MELLO, CARLOS R.; ÁVILA, LÉO F. ; LIN, HENRY ; TERRA, MARCELA C.N.S. ; CHAPPELL, NICK A	CATENA	6.367
RAINFALL WATER QUALITY UNDER DIFFERENT FOREST STANDS	MARQUES, ROSÂNGELA FRANCISCA DE PAULA VITOR ; SANTOS, M. C. N. ; MANTOVANI, VANESSA ALVES ; RODRIGUES, ANDRÉ FERREIRA ; PEREIRA, GUSTAVO ALVES ; SILVA, RENATO ANTÔNIO DA ; DE MELLO, CARLOS ROGERIO	Cerne	1.01
Land-use influence on the soil hydrology: An approach in upper Grande River basin, Southeast Brazil	PINTO, LEANDRO CAMPOS ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; NORTON, LLOYD DARRELL ; CURI, Nilton	CIÊNCIA E AGROTECNOLOGIA (ONLINE)	1.39
Comportamento físico da precipitação interna em um povoamento de Eucalyptus.	MELO NETO, JOSÉ DE OLIVEIRA ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; MELLO, JOSÉ MÁRCIO DE ; GUIMARÃES, DANIELLE VIEIRA	CIÊNCIA FLORESTAL	0.63
Spatial distribution of climatic variables in Tocantins State, Brazil.	ÁVILA, LÉO FERNANDES ; CASSALHO, FELÍCIO ; VIOLA, M. R. ; BESKOW, SAMUEL ; COELHO, Gilberto ; NARDES, KLEUDSON DA SILVA	CIENTÍFICA	
Spatial distribution of climatic variables in Tocantins State, Brazil.	ÁVILA, LÉO FERNANDES ; CASSALHO, FELÍCIO ; VIOLA, MARCELO RIBEIRO ; BESKOW, SAMUEL ; Coelho, Gilberto ; NARDES, KLEUDSON DA SILVA	CIENTÍFICA	
Selection of conilon coffee clones tolerant to pests and diseases in Minas Gerais.	SILVA, V. A. ; ABRAHAO, J. C. R. ; CARVALHO, G. R. ; Ferrão, M. A. G. ; SALGADO, S. M. L. ; Volpato, M. L. ; BOTELHO, C. E.	Crop Breeding and Applied Biotechnology	1.482

Removal efficiency by pressurized sand filters during the filtration process.	MESQUITA, M.; TESTEZLAF, R. ; DIOTTO, A. V.	Desalination and Water Treatment	1.273
Modeling the effects of climate change on hydrology and sediment load in a headwater basin in the Brazilian Cerrado biome	DE OLIVEIRA, VINÍCIUS AUGUSTO ; DE MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; BESKOW, SAMUEL ; VIOLA, Marcelo Ribeiro ; SRINIVASAN, RAGHAVAN .	ECOLOGICAL ENGINEERING	4.379
Backwash process in a sand filter prototype used in irrigation.	SOUZA, A. H. C. ; SERON, C. C. ; LORENZONI, M. Z. ; REZENDE, R.	E-JOURNAL	
QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO EM IGUATAMA, MG, BRASIL	CAMPOS, LUANNA ; THEBALDI, MICHAEL ; SILVA, YASMIN ; SILVA, MARIANA ; NOGUEIRA, VIRGÍLIO .	Enciclopedia Biosfera	
SPATIALIZATION OF THE ANNUAL MAXIMUM DAILY RAINFALL IN SOUTHEASTERN BRAZIL.	BATISTA, MARCELO L. ; Coelho, Gilberto ; MELLO, CARLOS R. DE ; OLIVEIRA, MARCELO S. DE	ENG AGR-JABOTICABAL	0.856
EXTRACTION CAPACITY OF GRASSES GROWN IN CONSTRUCTED WETLAND SYSTEMS USING DIFFERENT ARRANGEMENTS AND SUBSTRATES.	SARAIVA, CLAUDETY B. ; MATOS, A. T. ; MATOS, M. P.	ENG AGR-JABOTICABAL	0.856
AAPLICAÇÃO DE EFLUENTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM SOLO CULTIVADO COM GRAMA ESMERALDA (Zoysia japonica).	OLIVEIRA, J. F. ; Fia, R. ; Fia, F. R. L. ; RODRIGUES, F. N. ; OLIVEIRA, LUIZ F. C. DE ; L. FILHO, L. C. A.	Engenharia na Agricultura	
Remoção de contaminantes do esgoto sanitário em sistemas alagados construídos cultivados com Mentha aquatica.	AVELAR, F.F. ; Matos, A.T. ; MATOS, M. P.	ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	0.551

Comportamento hidrodinâmico de sistemas alagados construídos de escoamento horizontal subsuperficial de diferentes proporções geométricas e tempos de operação.	COSTA, R. A. ; MATOS, M. P. ; MATOS, A. T. ; VON SPERLING, M.	ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	0.551
Metrics of benthic communities and habitat quality associated to different types of land use	MENEZES, JOÃO PAULO CUNHA ; OLIVEIRA, LUIZ FERNANDO COUTINHO ; SALLA, MARCIO RICARDO .	ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL	0.551
DEGRADATION RATE OF LIMED SEWAGE SLUDGE IN AN AGRICULTURAL SOIL.	DINIZ, I. C. C. ; MATOS, A. T. ; MATOS, M. P. ; Borges, A. C. ; WILKEN, A. A. P.	Environmental Engineering and Management Journal	0.858
SUPPLYING AND DECOMPOSITION OF BURLAP IN A FRAGMENT OF CERRADO SENSU STRICTO	PEDRO, CAROLINA MEDINILLA ; SILVA, FRANCISCA DE CÁSSIA S. DA ; BATISTA, ANTÔNIO CARLOS ; VIOLA, MARCELO RIBEIRO ; COELHO, MARIA CRISTINA BUENO ; GIONGO, MARCOS	FLORESTA	
THORNTHWAITE'S CLIMATE REGIONALIZATION FOR THE STATE OF TOCANTINS, BRAZIL	SOUZA, F. H. M. ; VIOLA, M.R. ; AVANZI, J. C. ; GIONGO, M. ; SILVA FILHO, M. V.	FLORESTA	
Pre-stratified modelling plus residuals kriging reduces the uncertainty of aboveground biomass estimation and spatial distribution in heterogeneous savannas and forest environments.	SILVEIRA, EDUARDA M.O. ; ESPÍRITO SANTO, FERNANDO D. ; WULDER, MICHAEL A. ; ACERBI JÚNIOR, FAUSTO W. ; CARVALHO, MÔNICA C. ; MELLO, CARLOS R. ; MELLO, JOSÉ M. ; SHIMABUKURO, YOSIO E. ; TERRA, MARCELA CASTRO NUNES SANTOS ; CARVALHO, LUIS MARCELO T. ; SCOLFORO, JOSÉ R.S.	FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT	4.384
Artificial intelligence for identifying hydrologically homogeneous regions: A state-of-the-art regional flood frequency analysis.	CASSALHO, FELÍCIO ; Beskow, Samuel ; DE MELLO, CARLOS ROGERIO ; DE MOURA, MAÍRA MARTIM ; DE OLIVEIRA, LEROI FLORIANO ; DE AGUIAR, MARILTON SANCHOTENE	HYDROLOGICAL PROCESSES	3.784
Climate change impacts under RCP scenarios on streamflow and droughts of basins in the Brazilian Cerrado Biome	RODRIGUES, JÉSSICA ASSAID MARTINS ; VIOLA, Marcelo Ribeiro ; ALVARENGA, LÍVIA ALVES ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO ; CHOU, SIN CHAN ; OLIVEIRA, VINÍCIUS AUGUSTO ; UDDAMERI, VENKATESH ; MORAIS, MARCO ANTONIO VIEIRA .	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	3.651

INFLUÊNCIA DO CANHÃO FINAL NA DISTRIBUIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO DA LINHA LATERAL DE UM PIVÔ CENTRAL.	BAPTISTA, V. B. S. ; COLOMBO, A. ; TEIXEIRA, T. H. B. ; SANTOS, P. A. B. ; DIOTTO, A. V. ; FARIA, L. C.	IRRIGA	
VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DO CAFEIEIRO FERTIRRIGADO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FÓSFORO	Colombo, Alberto; SCALCO, Myriane Stella ; DE DEUS, FÁBIO PONCIANO ; ALMEIDA, RODRIGO CESAR DE ; DIOTTO, ADRIANO VALENTIM .	IRRIGA	
Irrigation distribution uniformity analysis on a lateral-move irrigation system.	FARIA, LESSANDRO COLL ; NÖRENBERG, BERNARDO GOMES ; COLOMBO, A. ; DUKES, MICHAEL D. ; TIMM, LUIS CARLOS ; Beskow, Samuel ; CALDEIRA, TAMARA LEITZKE .	IRRIGATION SCIENCE	3.519
Previsão de vazão na bacia hidrográfica do rio Manuel Alves da Natividade utilizando o modelo de séries temporais SARIMA.	DUARTE, VICTOR BRAGA RODRIGUES ; SILVA, FRANCISCA DE CÁSSIA SILVA DA ; SOUZA, IGOR VIANA ; SILVA, MARCOS VINICIUS CARDOSO ; SOUSA, HYGOR GOMES DE ALMEIDA ; GIONGO, MARCOS ; VIOLA, MARCELO RIBEIRO	Journal of Biotechnology and Biodiversity	
Evaluation of Flood Timing and Regularity over Hydrological Regionalization in Southern Brazil.	CASSALHO, FELÍCIO ; BESKOW, SAMUEL ; ROGÉRIO DE MELLO, CARLOS ; OLIVEIRA, LEROI FLORIANO ; SANCHOTENE DE AGUIAR, MARILTON	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	2.439
Assessment of the Soil Conservation Service-Curve Number method performance in a tropical Oxisol watershed.	ALVES, G.J. ; DE MELLO, C. ROGÉRIO ; BESKOW, S. ; JUNQUEIRA, J.A. ; NEARING, M.A.	JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION	3.18
Influence of the substrate type and position of plant species on clogging and the hydrodynamics of constructed wetland systems.	MIRANDA, SUYMARA TOLEDO ; MATOS, ANTONIO TEIXEIRA DE ; MATOS, MATEUS PIMENTEL DE ; SARAIVA, CLAUDÉTY BARBOSA ; TEIXEIRA, DENIS LEOCÁDIO	JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING	7.34
Mineralization of organic matter and productivity of tifton 85 grass (Cynodon spp.) in soil incorporated with stabilized sludge from a vertical flow constructed wetland.	SILVA, DIOGO ANDRÉ P. ; MATOS, ANTONIO T. ; MATOS, MATEUS P.	Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development	1.786

Fotodegradação de hidrogel de poliacrilamida na presença de substâncias químicas para o uso na agricultura.	FREITAS, JÉSSICA SOARES ; OLIVEIRA, LUIZ FERNANDO COUTINHO DE ; ABREU, ESTEPHANE CRISTINA DE FARIA ; ALMEIDA, ANTÔNIO EWERTON DA SILVA .	Materia-Rio de Janeiro	
Coliform removal in a constructed wetland system used in post-swine effluent treatment.	AMORIM, FABIANA DE ; MOTA E SILVA, JAÍZA RIBEIRO ; FIA, RONALDO ; OLIVEIRA, LUIZ FERNANDO COUTINHO DE ; CAMPOS, CLÁUDIO MILTON MONTENEGRO	Revista Ambiente e Agua	
Coliform removal in a constructed wetland system used in post-swine effluent treatment.	AMORIM, FABIANA DE ; MOTA E SILVA, JAÍZA RIBEIRO ; Fia, Ronaldo ; OLIVEIRA, LUIZ FERNANDO COUTINHO DE ; CAMPOS, CLÁUDIO MILTON MONTENEGRO	Revista Ambiente e Agua	
Modeling of the Rainfall and R-Factor for Tocantins State, Brazil.	AVANZI, Junior Cesar ; VIOLA, Marcelo Ribeiro ; MELLO, CARLOS ROGÉRIO DE ; GIONGO, MARCOS VINICIUS ; PONTES, LUCAS MACHADO .	REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO	1.683
Yield in tomato under two water depths and plastic mulching. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS	SILVA, A.C.C. ; NASCIMENTO, J.M.S. ; LIMA, L.A. ; OLIVEIRA, M.C.	REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS	1.142
Projeções climática regionalizadas para o estado do Tocantins, Brasil, nos cenários RCP 4.5 e RCP 8.5	SOUSA, R. M. ; VIOLA, M.R. ; CHOU, SIN CHAN ; GIONGO, M. ; AVANZI, J. C.	Revista Brasileira de Climatologia	
Water distribution model for center pivot end gun sprinklers.	PRADO, GIULIANI ; Colombo, Alberto ; BARRETO, ANTÔNIO C.	REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL	1.22
Análise técnica e econômica da captação e uso de águas pluviais em uma edificação com diferentes tipos de coberturas.	SILVA, CÁSSIO REIS DA ; SILVA, MATEUS ALEXANDRE DA ; MERLO, MARINA NEVES ; THEBALDI, MICHAEL SILVEIRA	Revista Brasileira de Gestão Ambiental e Sustentabilidade	

Efeitos da água residual de laticínios na respiração basal do solo, produtividade e remoção de nutrientes por Tifton 85 ( <i>Cynodon</i> sp.)	OLIVEIRA, J. F. ; FIA, R. ; FIA, F.R.L. ; RODRIGUES, F. N. ; Oliveira, L. F. C. ; LEMOS FILHO, L. C. A.	REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
Clogging in constructed wetlands: Indirect estimation of medium porosity by analysis of ground-penetrating radar images.	MATOS, M. P.; VON SPERLING, M. ; Matos, A.T. ; ARANHA, P. R. A. ; SANTOS, M. A. ; BAIÃO, F. D. ; VIOLA, P. D. D.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	10.753
ALTERNATIVA PARA DIMENSIONAMENTO DE REDES RAMIFICADAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: AVALIAÇÃO HIDRÁULICA E ORÇAMENTÁRIA.	SILVA, M. L. ; THEBALDI, M. S. ; NOVAIS, T. M. F.	Sustentare	
Feasibility of the Use of Variable Speed Drives in Center Pivot Systems Installed in Plots with Variable Topography	BAPTISTA, V. B. S. ; CORCOLES, J. I. ; COLOMBO, A. ; MORENO, M. A.	Water	3.53

Observação: JCR consultado em setembro de 2022.