

Antonio T. Matos

List of Publications by Citations

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9475383/antonio-t-matos-publications-by-citations.pdf>

Version: 2024-04-23

This document has been generated based on the publications and citations recorded by exaly.com. For the latest version of this publication list, visit the link given above.

The third column is the impact factor (IF) of the journal, and the fourth column is the number of citations of the article.

161
papers

1,393
citations

16
h-index

27
g-index

208
ext. papers

1,566
ext. citations

1.5
avg, IF

4.65
L-index

#	Paper	IF	Citations
161	Mobility of heavy metals as related to soil chemical and mineralogical characteristics of Brazilian soils. <i>Environmental Pollution</i> , 2001 , 111, 429-35	9.3	162
160	Assessment of water systems for contaminants from domestic and industrial sewages. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2002 , 79, 75-100	3.1	60
159	Competitive adsorption of zinc, cadmium, copper, and lead in three highly-weathered Brazilian soils. <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> , 2000 , 31, 2939-2958	1.5	55
158	Performance of constructed wetlands in the treatment of aerated coffee processing wastewater: Removal of nutrients and phenolic compounds. <i>Ecological Engineering</i> , 2012 , 49, 264-269	3.9	49
157	Effect of influent aeration on removal of organic matter from coffee processing wastewater in constructed wetlands. <i>Journal of Environmental Management</i> , 2013 , 128, 912-9	7.9	38
156	Clogging in horizontal subsurface flow constructed wetlands: influencing factors, research methods and remediation techniques. <i>Reviews in Environmental Science and Biotechnology</i> , 2018 , 17, 87-107	13.9	27
155	Phytoremediation of arsenic-contaminated water by Lemna Valdiviana: An optimization study. <i>Chemosphere</i> , 2019 , 234, 402-408	8.4	26
154	Treatment of wastewater from coffee bean processing in anaerobic fixed bed reactors with different support materials: performance and kinetic modeling. <i>Journal of Environmental Management</i> , 2012 , 108, 14-21	7.9	26
153	Avaliação do desempenho dos modelos de predi��o da eros��o h��rica USLE, RUSLE e WEPP para diferentes condições edafoclim��icas do Brasil. <i>Engenharia Agricola</i> , 2010 , 30, 1046-1049	0.6	24
152	Key factors in the clogging process of horizontal subsurface flow constructed wetlands receiving anaerobically treated sewage. <i>Ecological Engineering</i> , 2017 , 106, 588-596	3.9	21
151	Coliform bacteria removal from sewage in constructed wetlands planted with Mentha aquatica. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2014 , 35, 2095-103	2.6	19
150	Clogging in constructed wetlands: Indirect estimation of medium porosity by analysis of ground-penetrating radar images. <i>Science of the Total Environment</i> , 2019 , 676, 333-342	10.2	18
149	Desempenho agron��mico de capim tifton 85 (cynodon spp) cultivado em sistemas alagados constru��dos utilizados no tratamento de água residu��a de latic��nios. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2008 , 3, 43-53	0.8	17
148	Performance of different oxidants in the presence of oxisol: Remediation of groundwater contaminated by gasoline/ethanol blend. <i>Chemical Engineering Journal</i> , 2017 , 308, 428-437	14.7	16
147	Influ��ncia da taxa de carga org��nica no desempenho de sistemas alagados constru��dos cultivados com forrageiras. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2010 , 15, 83-92	0.4	16
146	Capacidade extratora de plantas em sistemas alagados utilizados no tratamento de águas residu��as de latic��nios. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1311-1317	0.9	16
145	Avaliação de aspectos hidra��licos e hidrol��gicos de sistemas alagados constru��dos de fluxo subsuperficial. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2008 , 13, 323-328	0.4	16

144	Efeito da concentração de coagulantes e do pH da solução na turbidez da água, em recirculação, utilizada no processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Engenharia Agricola</i> , 2007 , 27, 544-551	0.6	16
143	Plantio e desempenho fenológico da taboa (<i>Thypha</i> sp.) utilizada no tratamento de esgoto doméstico em sistema alagado construído. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2007 , 12, 266-272	0.4	16
142	Capacidade extratora de diferentes espécies vegetais cultivadas em sistemas alagados utilizados no tratamento de águas residu�as da suinocultura. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2009 , 4, 31-45	0.8	16
141	Remoção de nutrientes por <i>Typha latifolia</i> e <i>Cynodon</i> spp. cultivadas em sistemas alagados construídos. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2011 , 6, 77-89	0.8	15
140	Effect of alkaline treatment on pathogens, bacterial community and antibiotic resistance genes in different sewage sludges for potential agriculture use. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2020 , 41, 529-538	2.6	15
139	Alterações físicas e químicas de um Argissolo pela aplicação de água residu�a de bovinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 467-477	0.9	14
138	Desempenho de forrageiras em sistemas alagados de tratamento de águas residu�as do processamento do café. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 842-847	0.9	13
137	Tratamento das águas do processamento dos frutos do cafeeiro em filtro anaeróbio seguido por sistema alagado construído: I - remoção de matéria orgânica. <i>Engenharia Agricola</i> , 2010 , 30, 1191-1202	0.6	13
136	Contaminant Retention Potential of Forested Filter Strips Established as SMZs in the Piedmont of Georgia1. <i>Journal of the American Water Resources Association</i> , 2008 , 44, 1564-1577	2.1	13
135	Effects of Cu, Ni and Zn on Lettuce Grown in Metal-Enriched Vermicompost Amended Soil. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , 2006 , 172, 21-38	2.6	13
134	Kinetics of arsenic absorption by the species <i>Eichhornia crassipes</i> and <i>Lemna valdiviana</i> under optimized conditions. <i>Chemosphere</i> , 2018 , 209, 866-874	8.4	13
133	Evaluation of Vertical-Flow Constructed Wetlands for Swine Wastewater Treatment. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , 2012 , 223, 1065-1071	2.6	12
132	Uso de tra�dor salino para avaliação da colmatação e das condições hidrodinâmicas em sistemas alagados construídos de escoamento horizontal subsuperficial. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 1137-1148	0.6	12
131	Tratamento das águas do processamento dos frutos do cafeeiro em filtro anaeróbio seguido por sistema alagado construído: II - remoção de nutrientes e compostos fenólicos. <i>Engenharia Agricola</i> , 2010 , 30, 1203-1213	0.6	12
130	Características fisiológicas, nutricionais e rendimento de forrageiras fertigadas com água residu�a de bovinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 458-466	0.9	12
129	Estado tr�fico da água na bacia hidrográfica da Lagoa Mirim, RS, Brasil. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2009 , 4, 132-141	0.8	12
128	Phenol degradation by Fenton-like process. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2016 , 23, 18429-18438	2.1	11
127	Tratamento de esgoto sanitário em sistemas alagados construídos cultivados com lírio-amarelo. <i>Engenharia Agricola</i> , 2013 , 33, 1144-1155	0.6	11

126	Tratamento de águas residuais da suinocultura utilizando-se filtros orgânicos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2000 , 4, 327-333	0.9	11
125	Efeito da vegetação em sistemas alagados construídos para tratar águas residuais da suinocultura. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017 , 22, 303-311	0.4	10
124	Removal of chlorpyrifos insecticide in constructed wetlands with different plant species. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2017 , 21, 878-883	0.9	10
123	Resistance to forced airflow through layers of composting organic material. <i>Waste Management</i> , 2015 , 36, 57-62	8.6	10
122	Cinética de remoção de matéria orgânica em sistemas alagados construídos cultivados com lírio amarelo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2011 , 15, 1186-1192	0.9	10
121	Development of biofilm in anaerobic reactors treating wastewater from coffee grain processing. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 210-217	0.9	10
120	MOBILIDADE DE NITRATO EM COLUNAS DE SOLO SOB CONDIÇÕES DE ESCOAMENTO NÃO PERMANENTE. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 1999 , 3, 190-194	0.9	10
119	Desempenho Agrônomico da <i>Thypha sp.</i> e <i>Alternanthera philoxeroides</i> Mart Utilizadas no Tratamento de Águas Residuais da Lavagem e Descascamento/Despolpa dos Frutos do Cafeeiro em Sistema Alagado Construído. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2008 , 16, 436-448	1.1	10
118	Modelo numérico do transporte de nitrogênio no solo. Parte II: Reações biológicas durante a lixiviação. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2008 , 12, 54-61	0.9	9
117	Environmental assessment of water-courses of the Turvo Limpo River basin at the Minas Gerais State, Brazil. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2007 , 127, 315-26	3.1	9
116	ESTIMATION ON THE CONCENTRATION OF SUSPENDED SOLIDS FROM TURBIDITY IN THE WATER OF TWO SUB-BASINS IN THE DOCE RIVER BASIN. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2018 , 38, 751-759	0.6	9
115	INFLUENCE OF SUBSTRATE AND SPECIES ARRANGEMENT OF CULTIVATED GRASSES ON THE EFFICIENCY OF HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLANDS. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2018 , 38, 417-425	0.6	9
114	Potential for denitrification in sequencing batch constructed wetlands cultivated with <i>T. latifolia</i> and <i>C. zizanioides</i> . <i>Desalination and Water Treatment</i> , 2016 , 57, 5464-5472		8
113	CHANGES IN SOIL CHEMICAL PROPERTIES PROMOTED BY FERTIGATION WITH TREATED SANITARY WASTEWATER. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2017 , 37, 343-352	0.6	8
112	Influence of the geometric configuration of unplanted horizontal subsurface flow constructed wetlands in the adjustment of parameters of organic matter decay models. <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 2018 , 22, 123-130	6.7	8
111	Influence of the substrate type and position of plant species on clogging and the hydrodynamics of constructed wetland systems. <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 2019 , 31, 100871	6.7	8
110	Horizontal subsurface flow constructed wetlands for mitigation of ametryn-contaminated water. <i>Water S A</i> , 2009 , 35,	1.3	8
109	Atrazine and picloram adsorption in organic horizon forest samples under laboratory conditions. <i>Planta Daninha</i> , 2007 , 25, 125-131	0.7	8

108	Remoção de carga orgânica e produtividade da aveia forrageira em cultivo hidropônico com águas residuais da suinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 131-134	0.9	8
107	Optimization of arsenic phytoremediation using <i>Eichhornia crassipes</i> . <i>International Journal of Phytoremediation</i> , 2018 , 20, 1129-1135	3.9	8
106	Sulfamethoxazole and Trimethoprim Degradation by Fenton and Fenton-Like Processes. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020 , 12, 1655	3	7
105	Tratamento de águas residuais de suinocultura em sistemas alagados construídos, com <i>Chrysopogon zizanioides</i> e <i>Polygonum punctatum</i> cultivadas em leito de argila expandida. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017 , 22, 123-132	0.4	7
104	Effect of cultivated species and retention time on the performance of constructed wetlands. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2013 , 34, 961-5	2.6	7
103	Difficulties and modifications in the use of available methods for hydraulic conductivity measurements in highly clogged horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Water Science and Technology</i> , 2017 , 76, 1666-1675	2.2	7
102	Mineralização do carbono e nitrogênio de resíduos aplicados ao solo em campo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013 , 37, 1729-1741	1.5	7
101	Aquatic contamination of the Turvo Limpo river basin at the Minas Gerais state, Brazil. <i>Journal of the Brazilian Chemical Society</i> , 2007 , 18, 116-125	1.5	7
100	Influence of domestic and industrial waste discharges on water quality at Minas Gerais State, Brazil. <i>Journal of the Brazilian Chemical Society</i> , 2005 , 16, 241-250	1.5	7
99	Desempenho de Filtros Constituídos por Fibras de Coco no Tratamento de Águas Residuais de Suinocultura. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2009 , 17, 473-480	1.1	7
98	Estudo cinético da remoção de matéria orgânica de águas residuais da suinocultura em sistemas alagados construídos cultivados com diferentes espécies de vegetais. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2011 , 31, 1179-1188	0.6	7
97	Eficiência de sistemas alagados construídos na remoção de poluentes de águas residuais de indústria de laticínios. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012 , 32, 1144-1155	0.6	7
96	Tifton grass yield on constructed wetland used for swine wastewater treatment. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 510-516	0.9	7
95	Remoção de compostos fenólicos em reatores anaeróbios de leito fixo com diferentes materiais suporte. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1079-1086	0.9	7
94	Effect of reversal of the flow direction on hydrodynamic characteristics and plants cultivated in constructed wetland systems. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2016 , 38, 49	0.5	7
93	CHARACTERIZATION OF CLOGGING MATERIAL FROM HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLAND SYSTEMS. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2017 , 37, 463-470	0.6	6
92	Effect of time-temperature binomial in obtaining biochemical oxygen demand of different wastewaters. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2014 , 34, 332-340	0.6	6
91	Composição química-bromatológica e produtividade do capim-mombaíba cultivado em diferentes lâminas de efluente do tratamento primário de esgoto sanitário. <i>Revista Ceres</i> , 2012 , 59, 606-613	0.7	6

90	Irrigation of eucalyptus plantation using treated bleached kraft pulp mill effluent. <i>Water Science and Technology</i> , 2010 , 62, 2150-6	2.2	6
89	Uso de tra ^ˆ edores para avalia ^ˆ o da hidrodin ^ˆ mica de sistemas alagados constru ^ˆ dos operando sob condi ^ˆ es clim ^ˆ icas tropicais. <i>Engenharia Agricola</i> , 2009 , 29, 301-310	0.6	6
88	A ^ˆ o Coagulante do Extrato de Sementes de Moringa Preparado em Diferentes Subst ^ˆ ncias Qu ^ˆ micas. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2012 , 20, 453-459	1.1	6
87	Remo ^ˆ o de F ^ˆ foro em sistema de tratamento de esgoto dom ^ˆ stico, por escoamento superficial. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2006 , 10, 706-714	0.9	6
86	Use of extract of moringa seeds as coagulant agent in treatment of water supply and wastewater (doi:10.4136/ambi-agua.164) (Portuguese). <i>Revista Ambiente & gua</i> , 2010 , 5, 222-231	0.8	6
85	Evaluation of unclogging aspects in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Water Science and Technology</i> , 2016 , 74, 1594-1601	2.2	6
84	HYDRAULIC CONDUCTIVITY VARIABILITY IN HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLANDS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2017 , 37, 333-342	0.6	5
83	Intermediate covering of municipal solid waste landfills with alkaline grits, dregs and lime mud by-products of kraft pulp production. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 2019 , 239, 117985	10.3	5
82	Estimativa do coeficiente de reaera ^ˆ o da ^ˆ gua em canal raso de fundo deslizante. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2015 , 20, 79-88	0.4	5
81	Avalia ^ˆ o da compostagem de carca ^ˆ es de frango pelos m ^ˆ odos da composteira e de leiras est ^ˆ icas aeradas. <i>Engenharia Agricola</i> , 2012 , 32, 961-970	0.6	5
80	Altera ^ˆ o qu ^ˆ mica de solo cultivado com capim Tifton 85 (<i>Cynodon</i> spp.) e fertirrigado com percolado de res ^ˆ duo s ^ˆ ido urbano. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2011 , 33,	0.5	5
79	Disponibilidade de s ^ˆ o em solo com capim tifton e aplica ^ˆ o de percolado de res ^ˆ duo s ^ˆ ido. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1094-1100	0.9	5
78	Partida de um reator anaer ^ˆ bio horizontal para tratamento de efluentes do processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Engenharia Agricola</i> , 2009 , 29, 661-669	0.6	5
77	Uniformidade de distribu ^ˆ o em sistemas de irriga ^ˆ o por gotejamento utilizando ^ˆ gua residu ^ˆ a da despolpa dos frutos do cafeeiro. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2006 , 28, 143	0.6	5
76	Removal of Cu and Zn from swine raising wastewater using organic filters. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2003 , 24, 171-8	2.6	5
75	Qualidade do Efluente de Sistemas Alagados Constru ^ˆ dos Utilizados no Tratamento de ^ˆ guas Residu ^ˆ as da Suinocultura Visando seu Reuso. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2009 , 17, 383-391	1.1	5
74	Desempenho agron ^ˆ mico de <i>Mentha aquatica</i> cultivada em sistemas alagados constru ^ˆ dos sob diferentes taxas de aplica ^ˆ o org ^ˆ ica. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 322-330	0.6	5
73	EXTRACTION CAPACITY OF GRASSES GROWN IN CONSTRUCTED WETLAND SYSTEMS USING DIFFERENT ARRANGEMENTS AND SUBSTRATES. <i>Engenharia Agricola</i> , 2019 , 39, 668-675	0.6	5

72	Rela�o da velocidade de escoamento da soluço e do comprimento da coluna de solo com os parâmetros de transporte de potássio em um latossolo e um neossolo. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011 , 35, 1907-1916	1.5	5
71	Modelagem da reten�o de herbicidas em zonas ripárias. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2006 , 10, 896-902	0.9	5
70	Viabilidade do aproveitamento agrícola de percolados de resíduos sólidos urbanos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2008 , 12, 435-440	0.9	5
69	The influence of plant roots on the clogging process and the extractive capacity of nutrients/pollutants in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Ecological Engineering</i> , 2018 , 120, 54-60	3.9	5
68	Degradation rate of anaerobically digested sewage sludge in soil. <i>Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development</i> , 2018 , 8, 17-26	1.5	4
67	Mineraliza�o do resíduo da pupunheira em condi�es de campo e laboratório. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 918-930	0.6	4
66	Efficiency of constructed wetland systems cultivated with black oats treatment of domestic sewage. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2012 , 34,	0.5	4
65	Demanda de potência do ventilador para aera�o de material em compostagem. <i>Engenharia Agricola</i> , 2012 , 32, 542-551	0.6	4
64	Efeito da adi�o de diferentes substâncias químicas no extrato de sementes de moringa utilizado como coagulante no tratamento de esgoto sanitário. <i>Engenharia Agricola</i> , 2013 , 33, 1038-1048	0.6	4
63	Colmata�o e desempenho de sistemas alagados construídos de escoamento horizontal subsuperficial ao longo de oito anos de opera�o. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018 , 23, 1227-1237 ^{0.4}	0.4	4
62	Estimation of plant productivity and nutrient extraction capacity along the length of horizontal subsurface flow constructed wetland treating swine wastewater. <i>Revista Ambiente & Agua</i> , 2018 , 13, 1	0.8	4
61	Evaluation of the effects of drainage and different rest periods as techniques for unclogging the porous medium in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Ecological Engineering</i> , 2018 , 120, 104-108	3.9	4
60	Desempenho de sistemas alagados no tratamento de águas residu�as do processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1323-1329	0.9	3
59	Métodos e técnicas aplicados na avalia�o ambiental do aterro da BR-040 da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte - MG. <i>Revista Escola De Minas</i> , 2002 , 55, 291-300		3
58	Estimativa do custo de implanta�o de sistema de terraceamento, utilizando-se o sistema de informa�es geográficas. estudo de caso: Bacia do Rio Caxang� - PR. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2000 , 4, 299-303	0.9	3
57	Perda de Carga no Fluxo de Ar Forçado em Colunas de Material Orgânico com Diferentes Profundidades e Estágios de Degrada�o Bioquímica. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2008 , 16, 238-247	1.1	3
56	As Microalgas como Alternativa � Produ�o de Biocombustíveis. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2012 , 20, 389-403	1.1	3
55	Satura�o do complexo de troca de solos oxídicos com sódio. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2014 , 18, 501-506	0.9	3

54	Variação do nitrogênio e fósforo em solo fertirrigado com efluente do tratamento primário da água residu�ia da suinocultura. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2009 , 4, 111-122	0.8	3
53	Influência da carga de nutrientes e da espécie cultivada na remoção de K, Na, Cu e Zn da água residu�ia da suinocultura tratada em sistemas alagados construídos. <i>Revista Ambiente & �gua</i> , 2015 , 10,	0.8	3
52	Desempenho de Filtros Anaeróbios no Tratamento de �guas Residu�ias da Lavagem e Descascamento dos Frutos do Cafeeiro. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2011 , 19, 62-71	1.1	3
51	Degradation of sewage sludge compost disposed on the soil. <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 822-829	0.6	3
50	Influence factors in the adjustment of parameters of the modified first-order kinetics equation used to model constructed wetland systems. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2019 , 41, 36709	0.5	3
49	Kinetics and Removal Efficiency of Nitrogen in Constructed Wetlands Cultivated with Different Plant Species for Treating Swine Wastewater Applied at Different Rates. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , 2021 , 232, 1	2.6	3
48	VIABILITY OF THE USE OF MINIMUM WATER QUALITY INDICES: A COMPARISON OF METHODS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2018 , 38, 616-623	0.6	3
47	Mineralization of organic matter and productivity of tifton 85 grass (<i>Cynodon</i> spp.) in soil incorporated with stabilized sludge from a vertical flow constructed wetland. <i>Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development</i> , 2019 , 9, 309-318	1.5	2
46	Evapotranspiration of the Vetiver and Tifton 85 grasses grown in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering</i> , 2020 , 55, 661-668	2.3	2
45	Modelagem da progressão da DBO obtida na incubação de esgoto doméstico sob diferentes temperaturas. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017 , 22, 821-828	0.4	2
44	Sistema de preparo do solo e sua influência na atividade microbiana. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 506-513		2
43	Remoção de matéria orgânica e determinação de parâmetros cinéticos em sistemas alagados construídos em escala laboratorial. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2012 , 34,	0.5	2
42	Biological systems coupled for treating wastewater from processing coffee cherries: I � Removal of organic matter. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2013 , 35,	0.5	2
41	Formação de biofilme em gotejadores aplicando água residu�ia da despolpa dos frutos do cafeeiro. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2007 , 29,	0.6	2
40	Transporte no solo de solutos presentes na água residu�ia de caf�conilon. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2006 , 28, 29	0.6	2
39	Perda de carga cont�ua em tubulações conduzindo água residu�ia da suinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 391-396	0.9	2
38	Alterações Químicas em Três Solos Decorrentes da Aplicação de �guas Residu�ias da Lavagem e Despolpa de Frutos do Cafeeiro Conilon. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2008 , 16, 416-427	1.1	2
37	Avaliação de Frutos de Tomate de Mesa Produzidos com Efluente do Tratamento Primário da �gua Residu�ia da Suinocultura. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2010 , 18, 198-207	1.1	2

36	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO PARA FÉCULO EM PONTOS DO RIO POMBA. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2010, 18, 322-329</i>	1.1	2
35	BALANÇO DE OXIGÊNIO NO RIO TURVO SUJO-MG EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2011, 19, 72-80</i>	1.1	2
34	OBSTRUÇÃO DE GOTEJADORES UTILIZADOS PARA A APLICAÇÃO DE ÁGUA RESIDUADA DA DESPOLPA DOS FRUTOS DO CAFEEIRO. <i>Irriga, 2005, 10, 299-305</i>	2.1	2
33	ALTERAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS EM TRÊS SOLOS TRATADOS COM ÁGUA RESIDUADA DE MANDIOCA. <i>Irriga, 2005, 10, 399-408</i>	2.1	2
32	Dinâmica do féculo em sistemas alagados construídos tratando água residuária da suinocultura. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2020, 25, 79-86</i>	0.4	2
31	Elementos químicos potencialmente tóxicos em diferentes níveis de vazão no rio Turvo Sujo, MG, Brasil. <i>Revista Ambiente & Água, 2009, 4, 93-105</i>	0.8	2
30	Concentração de Macronutrientes e de Sódio na Parte Aérea de Espécies Vegetais, Cultivadas de Forma Consorciada e em Diferentes Posições em Sistemas Alagados Construídos. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2011, 19, 141-151</i>	1.1	2
29	Desempenho Agronômico de Capim Napier (<i>Pennisetum purpureum</i>) Cultivado em Sistemas Alagados Construídos. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG, 2011, 19, 469-477</i>	1.1	2
28	Efficiency of horizontal subsurface flow constructed wetlands cultivated with grasses of different root systems. <i>Water Science and Technology: Water Supply, 2020, 20, 3318-3329</i>	1.4	2
27	Indicadores de produção e qualidade da fibra do algodoeiro fertirrigado com água residuária sanitária. <i>Engenharia Agrícola, 2016, 36, 525-536</i>	0.6	2
26	Full scale composting of food waste and tree pruning: How large is the variation on the compost nutrients over time?. <i>Science of the Total Environment, 2021, 754, 142078</i>	10.2	2
25	Green synthesis of Fe nanoparticles using Eucalyptus grandis leaf extract: Characterization and application for dye degradation by a (Photo)Fenton-like process.. <i>Journal of Environmental Management, 2022, 311, 114828</i>	7.9	2
24	Humic acid degradation by fenton-like process using Fe ²⁺ and Mn ⁴⁺ . <i>Water Practice and Technology, 2018, 13, 388-399</i>	0.9	1
23	Eficiência de aeração e consumo de oxigênio no tratamento de água residuária do processamento dos frutos do cafeeiro em sistema de aeração em cascata. <i>Engenharia Agrícola, 2015, 35, 941-950</i>	0.6	1
22	Utilização do farelo de conchas de vírgole na adsorção de féculo e como corretivo da acidez do solo. <i>Engenharia Agrícola, 2012, 32, 866-874</i>	0.6	1
21	Influência da granulometria dos sólidos triturados de sabugo de milho e bagaço de cana-de-açúcar como materiais filtrantes no tratamento de águas residuárias da suinocultura. <i>Engenharia Agrícola, 2011, 31, 974-984</i>	0.6	1
20	Remoção de contaminantes do esgoto sanitário em sistemas alagados construídos cultivados com <i>Mentha aquatica</i> . <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2019, 24, 1259-1266</i>	0.4	1
19	Modelo numérico do transporte de nitrogênio no solo. Parte I: Desenvolvimento e teste do modelo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental, 2008, 12, 47-53</i>	0.9	1

18	Comportamento hidrodinâmico de sistemas alagados construídos de escoamento horizontal subsuperficial de diferentes proporções geométricas e tempos de operação. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2019 , 24, 83-91	0.4	1
17	Air-drying bed as an alternative treatment for UASB sludge under tropical conditions. <i>Journal of Water Sanitation and Hygiene for Development</i> , 2020 , 10, 458-470	1.5	1
16	Influence of the sanitary sewage application method to closed-end furrows on the macronutrient extraction capacity and productivity of elephant grass. <i>Scientific Reports</i> , 2020 , 10, 19965	4.9	1
15	Spatial and temporal variability of the chemical characteristics of food waste and green waste: influence on their sampling and composting. <i>International Journal of Environment and Waste Management</i> , 2019 , 24, 1	0.9	1
14	Modeling of productivity and nutrient extraction by the Vetiver and Tifton 85 grasses grown in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering</i> , 2021 , 56, 248-256	2.3	1
13	Swine Wastewater Treatment in Constructed Wetland Systems: Hydraulic and Kinetic Modeling. <i>Water (Switzerland)</i> , 2022 , 14, 681	3	1
12	Determination of transport parameters for heavy metal in residual compacted soil using two methodologies. <i>Canadian Journal of Civil Engineering</i> , 2006 , 33, 912-917	1.3	0
11	Exploring the Removal of Organic Matter in Constructed Wetlands Using First Order Kinetic Models. <i>Water (Switzerland)</i> , 2022 , 14, 472	3	0
10	Bacterial community dynamics in tropical soil after sewage sludge amendment. <i>Water Science and Technology</i> , 2020 , 82, 2937-2947	2.2	0
9	Influência da textura do solo receptor e das condições climáticas e ambientais na taxa e fração de mineralização da matéria orgânica no solo. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2022 , 27, 315-323	0.4	0
8	Municipal composting facility: Is it possible to produce a compost that complies with legislation over time?. <i>Environmental Technology and Innovation</i> , 2022 , 26, 102342	7	
7	Reuse of iron ore tailings as an efficient adsorbent to remove dyes from aqueous solution. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2021 , 1-46	2.6	
6	Streamside management zone (SMZ) efficiency in herbicide retention from simulated surface flow. <i>Planta Daninha</i> , 2008 , 26, 131-142	0.7	
5	Tratamento de Esgoto Sanitário em Filtro Orgânico Seguido de Coagulação com Extrato de Sementes de Moringa. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2014 , 22, 246-253	1.1	
4	GRADIENTE DE PRESSÃO ESTÁTICA DO AR FORÇADO EM CAMADAS DE RESÍDUOS ORGÂNICOS MISTURADOS COM DIFERENTES PROPORÇÕES DE CAMA DE FRANGO. <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 309-317	0.6	
3	Efeito da taxa de carregamento sobre a remoção de poluentes de esgoto em sistemas alagados construídos. <i>Engenharia Agricola</i> , 2013 , 33, 319-331	0.6	
2	Avaliação da Relação C/N e da Qualidade do Composto Produzido em Leiras de Compostagem de Carcaças e Diferentes Camas de Criação de Frangos. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2013 , 21, 563-573	1.1	
1	POTENTIAL OF REDUCTION IN THE EMISSION OF METHANE AND NITROUS OXIDE FROM SWINE WASTEWATER AFTER TREATED BY TWO DIFFERENT SYSTEMS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 1198-1205 ^{0.6}		

