

Antonio T. Matos

List of Publications by Year in Descending Order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9475383/antonio-t-matos-publications-by-year.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	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	0
160	Exploring the Removal of Organic Matter in Constructed Wetlands Using First Order Kinetic Models. <i>Water (Switzerland)</i> , 2022 , 14, 472	3	0
159	Swine Wastewater Treatment in Constructed Wetland Systems: Hydraulic and Kinetic Modeling. <i>Water (Switzerland)</i> , 2022 , 14, 681	3	1
158	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</i> , 2022 , 311, 114828	7.9	2
157	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
156	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	0
155	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</i> , 2021 , 754, 142078	10.2	2
154	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
153	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
152	Sulfamethoxazole and Trimethoprim Degradation by Fenton and Fenton-Like Processes. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020 , 12, 1655	3	7
151	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
150	Dinâmica do fósforo em sistemas alagados construídos tratando água residuária da suinocultura. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2020 , 25, 79-86	0.4	2
149	Bacterial community dynamics in tropical soil after sewage sludge amendment. <i>Water Science and Technology</i> , 2020 , 82, 2937-2947	2.2	0
148	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
147	Efficiency of horizontal subsurface flow constructed wetlands cultivated with grasses of different root systems. <i>Water Science and Technology: Water Supply</i> , 2020 , 20, 3318-3329	1.4	2
146	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
145	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

144	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
143	Phytoremediation of arsenic-contaminated water by Lemna Valdiviana: An optimization study. <i>Chemosphere</i> , 2019 , 234, 402-408	8.4	26
142	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
141	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
140	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
139	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
138	Remoção de contaminantes do esgoto sanitário em sistemas alagados construídos cultivados com <i>Mentha aquatica</i> . <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2019 , 24, 1259-1266	0.4	1
137	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
136	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
135	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
134	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
133	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
132	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
131	Humic acid degradation by fenton-like process using Fe ²⁺ and Mn ⁴⁺ . <i>Water Practice and Technology</i> , 2018 , 13, 388-399	0.9	1
130	ESTIMATION ON THE CONCENTRATION OF SUSPENDED SOLIDS FROM TURBIDITY IN THE WATER OF TWO SUB-BASINS IN THE DOCE RIVER BASIN. <i>Engenharia Agricola</i> , 2018 , 38, 751-759	0.6	9
129	Colmatação e desempenho de sistemas alagados construídos de escoamento horizontal subsuperficial ao longo de oito anos de operação. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018 , 23, 1227-1237	0.4	4
128	Estimation of plant productivity and nutrient extraction capacity along the length of horizontal subsurface flow constructed wetland treating swine wastewater. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2018 , 13, 1	0.8	4
127	VIABILITY OF THE USE OF MINIMUM WATER QUALITY INDICES: A COMPARISON OF METHODS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2018 , 38, 616-623	0.6	3

126	INFLUENCE OF SUBSTRATE AND SPECIES ARRANGEMENT OF CULTIVATED GRASSES ON THE EFFICIENCY OF HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLANDS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2018 , 38, 417-425	0.6	9
125	Optimization of arsenic phytoremediation using <i>Eichhornia crassipes</i> . <i>International Journal of Phytoremediation</i> , 2018 , 20, 1129-1135	3.9	8
124	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
123	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
122	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
121	Efeito da vegeta ^ç o em sistemas alagados constru ^í dos para tratar ^á guas residu ^á s da suinocultura. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017 , 22, 303-311	0.4	10
120	Tratamento de ^á guas residu ^á s de suinocultura em sistemas alagados constru ^í dos, 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
119	Modelagem da progress ^ã o da DBO obtida na incuba ^ç o de esgoto dom ^é stico sob diferentes temperaturas. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017 , 22, 821-828	0.4	2
118	HYDRAULIC CONDUCTIVITY VARIABILITY IN HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLANDS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2017 , 37, 333-342	0.6	5
117	CHANGES IN SOIL CHEMICAL PROPERTIES PROMOTED BY FERTIGATION WITH TREATED SANITARY WASTEWATER. <i>Engenharia Agricola</i> , 2017 , 37, 343-352	0.6	8
116	Removal of chlorpyrifos insecticide in constructed wetlands with different plant species. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2017 , 21, 878-883	0.9	10
115	CHARACTERIZATION OF CLOGGING MATERIAL FROM HORIZONTAL SUBSURFACE FLOW CONSTRUCTED WETLAND SYSTEMS. <i>Engenharia Agricola</i> , 2017 , 37, 463-470	0.6	6
114	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
113	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
112	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
111	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
110	Phenol degradation by Fenton-like process. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2016 , 23, 18429-18438	2.1	11
109	GRADIENTE DE PRESS ^ã O EST ^í MICA DO AR FOR ^ã DO EM CAMADAS DE RES ^í DUOS ORG ^â NICOS MISTURADOS COM DIFERENTES PROPOR ^ç õES DE CAMA DE FRANGO. <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 309-317	0.6	

108	Degradation of sewage sludge compost disposed on the soil. <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 822-829	0.6	3
107	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}		
106	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
105	Indicadores de produ ^ç o e qualidade da fibra do algodoeiro fertirrigado com ^á gua residu ^a sanit ^a . <i>Engenharia Agricola</i> , 2016 , 36, 525-536	0.6	2
104	Evaluation of unclogging aspects in horizontal subsurface flow constructed wetlands. <i>Water Science and Technology</i> , 2016 , 74, 1594-1601	2.2	6
103	Sistema de preparo do solo e sua influ ^ê ncia na atividade microbiana. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 506-513		2
102	Uso de tra ^ç o salino para avalia ^ç o da colmata ^ç o e das condi ^ç es hidrodin ^â micas em sistemas alagados constru ^í dos de escoamento horizontal subsuperficial. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 1137-1148 ^{0.6}	0.6	12
101	Mineraliza ^ç o do res ^í duo da pupunheira em condi ^ç es de campo e laborat ^ó rio. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 918-930	0.6	4
100	Efici ^ê ncia de aera ^ç o e consumo de oxig ^ê nio no tratamento de ^á gua residu ^a do processamento dos frutos do cafeeiro em sistema de aera ^ç o em cascata. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 941-950	0.6	1
99	Estimativa do coeficiente de reaera ^ç o da ^á gua em canal raso de fundo deslizante. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2015 , 20, 79-88	0.4	5
98	Resistance to forced airflow through layers of composting organic material. <i>Waste Management</i> , 2015 , 36, 57-62	8.6	10
97	Desempenho agron ^ô mico de <i>Mentha aquatica</i> cultivada em sistemas alagados constru ^í dos sob diferentes taxas de aplica ^ç o org ^â nica. <i>Engenharia Agricola</i> , 2015 , 35, 322-330	0.6	5
96	Influ ^ê ncia da carga de nutrientes e da esp ^é cie cultivada na remo ^ç o de K, Na, Cu e Zn da ^á gua residu ^a da suinocultura tratada em sistemas alagados constru ^í dos. <i>Revista Ambiente & ^água</i> , 2015 , 10,	0.8	3
95	Effect of time-temperature binomial in obtaining biochemical oxygen demand of different wastewaters. <i>Engenharia Agricola</i> , 2014 , 34, 332-340	0.6	6
94	Coliform bacteria removal from sewage in constructed wetlands planted with <i>Mentha aquatica</i> . <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , 2014 , 35, 2095-103	2.6	19
93	Satura ^ç o do complexo de troca de solos ox ^í dicos com s ^ó lio. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2014 , 18, 501-506	0.9	3
92	Tratamento de Esgoto Sanit ^ó rio em Filtro Org ^â nico Seguido de Coagula ^ç o com Extrato de Sementes de Moringa. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2014 , 22, 246-253	1.1	
91	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

90	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
89	Efeito da adição de diferentes substâncias químicas no extrato de sementes de moringa utilizado como coagulante no tratamento de esgoto sanitário. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2013 , 33, 1038-1048	0.6	4
88	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
87	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
86	Tratamento de esgoto sanitário em sistemas alagados construídos cultivados com lírio-amarelo. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2013 , 33, 1144-1155	0.6	11
85	Efeito da taxa de carregamento sobre a remoção de poluentes de esgoto em sistemas alagados construídos. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2013 , 33, 319-331	0.6	
84	Avaliação da Relação C/N e da Qualidade do Composto Produzido em Leiras de Compostagem de Carc�es e Diferentes Camas de Criação de Frangos. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2013 , 21, 563-573	1.1	
83	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
82	Evaluation of Vertical-Flow Constructed Wetlands for Swine Wastewater Treatment. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , 2012 , 223, 1065-1071	2.6	12
81	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
80	Utilizaç�o do farelo de conchas de v�rgole na adsorç�o de f�sforo e como corretivo da acidez do solo. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012 , 32, 866-874	0.6	1
79	Efficiency of constructed wetland systems cultivated with black oats treatment of domestic sewage. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2012 , 34,	0.5	4
78	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
77	Composição químico-bromatológica e produtividade do capim-momba� cultivado em diferentes lâminas de efluente do tratamento primário de esgoto sanitário. <i>Revista Ceres</i> , 2012 , 59, 606-613	0.7	6
76	Demanda de potência do ventilador para aeração de material em compostagem. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012 , 32, 542-551	0.6	4
75	Avaliação da compostagem de carc�es de frango pelos métodos da composteira e de leiras estéricas aeradas. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012 , 32, 961-970	0.6	5
74	As Microalgas como Alternativa � Produção de Biocombustíveis. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2012 , 20, 389-403	1.1	3
73	A�o Coagulante do Extrato de Sementes de Moringa Preparado em Diferentes Substâncias Químicas. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2012 , 20, 453-459	1.1	6

72	Eficiência de sistemas alagados construídos na remoção de poluentes de águas residuais de indústria de laticídeos. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2012 , 32, 1144-1155	0.6	7
71	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
70	Alteração química de solo cultivado com capim Tifton 85 (<i>Cynodon spp.</i>) e fertirrigado com percolato de resíduos urbano. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , 2011 , 33,	0.5	5
69	BALANÇO DE OXIGÊNIO NO RIO TURVO SUJO-MG EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2011 , 19, 72-80	1.1	2
68	Relação da velocidade de escoamento da solução 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
67	Influência da granulometria dos sólidos triturados de sabugo de milho e bagaço de cana-de-açúcar como materiais filtrantes no tratamento de águas residuais da suinocultura. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2011 , 31, 974-984	0.6	1
66	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
65	Remoção de nutrientes por <i>Typha latifolia</i> e <i>Cynodon spp.</i> cultivadas em sistemas alagados construídos. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2011 , 6, 77-89	0.8	15
64	Desempenho de Filtros Anaeróbios no Tratamento de Águas Residuais da Lavagem e Descascamento dos Frutos do Cafeeiro. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2011 , 19, 62-71	1.1	3
63	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</i> , 2011 , 19, 141-151	1.1	2
62	Desempenho Agronômico de Capim Napier (<i>Pennisetum purpureum</i>) Cultivado em Sistemas Alagados Construídos. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2011 , 19, 469-477	1.1	2
61	Desempenho de sistemas alagados no tratamento de águas residuais do processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1323-1329	0.9	3
60	Desempenho de forrageiras em sistemas alagados de tratamento de águas residuais do processamento do café. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 842-847	0.9	13
59	Influência da taxa de carga orgânica no desempenho de sistemas alagados construídos cultivados com forrageiras. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2010 , 15, 83-92	0.4	16
58	Capacidade extratora de plantas em sistemas alagados utilizados no tratamento de águas residuais de laticídeos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1311-1317	0.9	16
57	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
56	Tratamento das águas do processamento dos frutos do cafeeiro em filtro anaeróbio seguido por sistema alagado construído: I - remoção de matéria orgânica. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2010 , 30, 1191-1202	0.6	13
55	Avaliação do desempenho dos modelos de previsão da erosão hídrica USLE, RUSLE e WEPP para diferentes condições edafoclimáticas do Brasil. <i>Engenharia Agrícola</i> , 2010 , 30, 1046-1049	0.6	24

54	Disponibilidade de s ^o de solo com capim tifton e aplica ^o de percolado de res ^o de s ^o . <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1094-1100	0.9	5
53	Tratamento das ^o guas do processamento dos frutos do cafeeiro em filtro anaer ^o seguido por sistema alagado constru ^o : II - remo ^o de nutrientes e compostos fen ^o . <i>Engenharia Agricola</i> , 2010 , 30, 1203-1213	0.6	12
52	Alteras ^o f ^o e qu ^o de um Argissolo pela aplica ^o de ^o gua residu ^o de bovinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 467-477	0.9	14
51	Irrigation of eucalyptus plantation using treated bleached kraft pulp mill effluent. <i>Water Science and Technology</i> , 2010 , 62, 2150-6	2.2	6
50	Avalia ^o de Frutos de Tomate de Mesa Produzidos com Efluente do Tratamento Prim ^o da ^o gua Residu ^o da Suinocultura. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2010 , 18, 198-207	1.1	2
49	DETERMINA ^o DO ^o NDICE DE ESTADO TR ^o PARA F ^o EM PONTOS DO RIO POMBA. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2010 , 18, 322-329	1.1	2
48	Caracter ^o fisiol ^o , nutricionais e rendimento de forrageiras fertigadas com ^o gua residu ^o de bovinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 458-466	0.9	12
47	Tifton grass yield on constructed wetland used for swine wastewater treatment. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 510-516	0.9	7
46	Remo ^o de compostos fen ^o em reatores anaer ^o de leito fixo com diferentes materiais suporte. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2010 , 14, 1079-1086	0.9	7
45	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 & ^ogua</i> , 2010 , 5, 222-231	0.8	6
44	Uso de tra ^o para avalia ^o da hidrodin ^o de sistemas alagados constru ^o operando sob condi ^o clim ^o tropicais. <i>Engenharia Agricola</i> , 2009 , 29, 301-310	0.6	6
43	Partida de um reator anaer ^o horizontal para tratamento de efluentes do processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Engenharia Agricola</i> , 2009 , 29, 661-669	0.6	5
42	Horizontal subsurface flow constructed wetlands for mitigation of ametryn-contaminated water. <i>Water S A</i> , 2009 , 35,	1.3	8
41	Qualidade do Efluente de Sistemas Alagados Constru ^o Utilizados no Tratamento de ^o guas Residu ^o da Suinocultura Visando seu Reuso. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2009 , 17, 383-391	1.1	5
40	Desempenho de Filtros Constitu ^o por Fibras de Coco no Tratamento de ^o guas Residu ^o da Suinocultura. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2009 , 17, 473-480	1.1	7
39	Varia ^o do nitrog ^o e f ^o em solo fertirrigado com efluente do tratamento prim ^o da ^o gua residu ^o da suinocultura. <i>Revista Ambiente & ^ogua</i> , 2009 , 4, 111-122	0.8	3
38	Estado tr ^o da ^o gua na bacia hidrogr ^o da Lagoa Mirim, RS, Brasil. <i>Revista Ambiente & ^ogua</i> , 2009 , 4, 132-141	0.8	12
37	Capacidade extratora de diferentes esp ^o vegetais cultivadas em sistemas alagados utilizados no tratamento de ^o guas residu ^o da suinocultura. <i>Revista Ambiente & ^ogua</i> , 2009 , 4, 31-45	0.8	16

36	Elementos químicos potencialmente tóxicos em diferentes níveis de vazão no rio Turvo Sujo, MG, Brasil. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2009 , 4, 93-105	0.8	2
35	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
34	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
33	Avaliação de aspectos hidrânicos e hidrológicos de sistemas alagados construídos de fluxo subsuperficial. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2008 , 13, 323-328	0.4	16
32	Perda de Carga no Fluxo de Ar Forçado em Colunas de Material Orgânico com Diferentes Profundidades e Estádios de Degradação Bioquímica. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2008 , 16, 238-247	1.1	3
31	Alterações Químicas em Trê Solos Decorrentes da Aplicação de Águas Residuais da Lavagem e Despolda de Frutos do Cafeeiro Conilon. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2008 , 16, 416-427	1.1	2
30	Desempenho Agrônomico da Thypha sp. e Alternanthera philoxeroides 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
29	Modelo numérico do transporte de nitrogênio no solo. Parte I: Desenvolvimento e teste do modelo. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2008 , 12, 47-53	0.9	1
28	Viabilidade do aproveitamento agrícola de percolados de resíduos urbanos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2008 , 12, 435-440	0.9	5
27	Desempenho agrônomico de capim tifton 85 (cynodon spp) cultivado em sistemas alagados construídos utilizados no tratamento de água residual de laticínios. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2008 , 3, 43-53	0.8	17
26	Streamside management zone (SMZ) efficiency in herbicide retention from simulated surface flow. <i>Planta Daninha</i> , 2008 , 26, 131-142	0.7	
25	Formação de biofilme em gotejadores aplicando água residual da despolda dos frutos do cafeeiro. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2007 , 29,	0.6	2
24	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 Agrícola</i> , 2007 , 27, 544-551	0.6	16
23	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
22	Atrazine and picloram adsorption in organic horizon forest samples under laboratory conditions. <i>Planta Daninha</i> , 2007 , 25, 125-131	0.7	8
21	Plantio e desempenho fenológico da taboa (Thypha sp.) utilizada no tratamento de esgoto doméstico em sistema alagado construído. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2007 , 12, 266-272	0.4	16
20	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
19	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

18	Uniformidade de distribui�o em sistemas de irriga�o por gotejamento utilizando água residua da despolpa dos frutos do cafeeiro. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2006 , 28, 143	0.6	5
17	Transporte no solo de solutos presentes na água residua de caf�onilon. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2006 , 28, 29	0.6	2
16	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
15	Remo�o de F�foro em sistema de tratamento de esgoto doméstico, por escoamento superficial. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2006 , 10, 706-714	0.9	6
14	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
13	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
12	OBSTRU�O DE GOTEJADORES UTILIZADOS PARA A APLICA�O DE ÁGUA RESIDUA DA DESPOLPA DOS FRUTOS DO CAFEIRO. <i>Irriga</i> , 2005 , 10, 299-305	2.1	2
11	ALTERA�ES FÍSICAS E QUÍMICAS EM TRÊS SOLOS TRATADOS COM ÁGUA RESIDUA DE MANDIOCA. <i>Irriga</i> , 2005 , 10, 399-408	2.1	2
10	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
9	M�dodos 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
8	Assessment of water systems for contaminants from domestic and industrial sewages. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2002 , 79, 75-100	3.1	60
7	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
6	Remo�o de carga orgânica e produtividade da aveia forrageira em cultivo hidropônico com águas residuas da suinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 131-134	0.9	8
5	Perda de carga cont�ua em tubula�es conduzindo água residua da suinocultura. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2001 , 5, 391-396	0.9	2
4	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
3	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
2	Tratamento de águas residuas da suinocultura utilizando-se filtros orgânicos. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2000 , 4, 327-333	0.9	11
1	MOBILIDADE DE NITRATO EM COLUNAS DE SOLO SOB CONDI�ES DE ESCOAMENTO NÃO PERMANENTE. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 1999 , 3, 190-194	0.9	10

