

# Ronaldo Fia

## List of Publications by Citations

Source: <https://exaly.com/author-pdf/872757/ronaldo-fia-publications-by-citations.pdf>

Version: 2024-04-10

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.

37  
papers

210  
citations

10  
h-index

12  
g-index

45  
ext. papers

237  
ext. citations

1.4  
avg, IF

2.98  
L-index

#	Paper	IF	Citations
37	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> , <b>2012</b> , 108, 14-21	7.9	26
36	Remoção de nutrientes por <i>Typha latifolia</i> e <i>Cynodon spp.</i> cultivadas em sistemas alagados construídos. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , <b>2011</b> , 6, 77-89	0.8	15
35	Desempenho de forrageiras em sistemas alagados de tratamento de águas residuárias do processamento do café. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , <b>2010</b> , 14, 842-847	0.9	13
34	Tratamento das águas do processamento dos frutos do cafeiro em filtro anaeróbico seguido por sistema alagado construído: I - remoção de matéria orgânica. <i>Engenharia Agrícola</i> , <b>2010</b> , 30, 1191-1202	0.6	13
33	Tratamento das águas do processamento dos frutos do cafeiro em filtro anaeróbico seguido por sistema alagado construído: II - remoção de nutrientes e compostos fenólicos. <i>Engenharia Agrícola</i> , <b>2010</b> , 30, 1203-1213	0.6	12
32	Relação entre padrões de uso e ocupação do solo e qualidade da água em uma bacia hidrográfica urbana. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2016</b> , 21, 519-534	0.4	12
31	Removal of nitrogen, phosphorus, copper and zinc from swine breeding waste water by bermudagrass and cattail in constructed wetland systems. <i>Engenharia Agrícola</i> , <b>2014</b> , 34, 112-113	0.6	11
30	Principal component analysis as a criterion for monitoring variable organic load of swine wastewater in integrated biological reactors UASB, SABF and HSSF-CW. <i>Journal of Environmental Management</i> , <b>2020</b> , 262, 110386	7.9	10
29	Efeito da vegetação em sistemas alagados construídos para tratar águas residuárias da suinocultura. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2017</b> , 22, 303-311	0.4	10
28	Development of biofilm in anaerobic reactors treating wastewater from coffee grain processing. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , <b>2010</b> , 14, 210-217	0.9	10
27	Nitrogen and Phosphorus Removal Associated with Changes in Organic Loads from Biological Reactors Monitored by Multivariate Criteria. <i>Water, Air, and Soil Pollution</i> , <b>2020</b> , 231, 1	2.6	9
26	Unidades combinadas RAFA-SAC para tratamento de água residual de suinocultura à parte II nutrientes. <i>Engenharia Agrícola</i> , <b>2015</b> , 35, 931-940	0.6	7
25	Remoção de compostos fenólicos em reatores anaeróbios de leito fixo com diferentes materiais suporte. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , <b>2010</b> , 14, 1079-1086	0.9	7
24	Deoxygenation rate, reaeration and potential for self-purification of small tropical urban stream. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , <b>2015</b> , 10,	0.8	5
23	Start-up of anaerobic reactors for slaughterhouse wastewater treatment. <i>Engenharia Agrícola</i> , <b>2015</b> , 35, 331-339	0.6	5
22	Sorção e mobilidade do fósforo em solos de áreas de disposição final de resíduos sólidos urbanos. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2013</b> , 18, 139-148	0.4	5
21	Nitrification in pilot-scale bioreactors fed with effluent from a submerged biological aerated filter used in the treatment of dog wastewater. <i>Environmental Technology (United Kingdom)</i> , <b>2021</b> , 42, 3852-3862	2.6	4

20	Quantification, removal and potential ecological risk of emerging contaminants in different organic loads of swine wastewater treated by integrated biological reactors. <i>Chemosphere</i> , <b>2020</b> , 260, 127516	8.4	4
19	Desempenho de sistemas alagados no tratamento de águas residuárias do processamento dos frutos do cafeeiro. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , <b>2010</b> , 14, 1323-1329	0.9	3
18	Influência da carga de nutrientes e da espécie cultivada na remoção de K, Na, Cu e Zn da água residual da suinocultura tratada em sistemas alagados construídos. <i>Revista Ambiente &amp; Água</i> , <b>2015</b> , 10,	0.8	3
17	Evaluation of nitrogen removal and the microbial community in a submerged aerated biological filter (SABF), secondary decanters (SD), and horizontal subsurface flow constructed wetlands (HSSF-CW) for the treatment of kennel effluent. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <b>2020</b>	5.1	3
16	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> , <b>2021</b> , 232, 1	2.6	3
15	Remoção de matéria orgânica e determinação de parâmetros cinéticos em sistemas alagados construídos em escala laboratorial. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , <b>2012</b> , 34,	0.5	2
14	Biological systems coupled for treating wastewater from processing coffee cherries: I - Removal of organic matter. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , <b>2013</b> , 35,	0.5	2
13	Dinâmica do fósforo em sistemas alagados construídos tratando água residual da suinocultura. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2020</b> , 25, 79-86	0.4	2
12	Hydrodynamic behavior of a combined anaerobic-aerobic system employed in the treatment of vinasse. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , <b>2016</b> , 40, 718-729	1.6	2
11	Multivariate criteria applied in the performance of Tifton 85 grass in a constructed wetland: effects of organic, nutritional, and sodium loads from swine wastewater. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , <b>2021</b> , 28, 21314-21325	5.1	2
10	PERCOLATE QUALITY IN SOIL CULTIVATED WITH APPLICATION OF WASTEWATER FROM SWINE SLAUGHTERHOUSE AND DAIRY PRODUCTS. <i>Engenharia Agricola</i> , <b>2017</b> , 37, 1222-1235	0.6	1
9	Coagulação com semente de moringa oleifera preparada por diferentes métodos em águas com turbidez de 20 a 100 UNT. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2017</b> , 22, 781-788	0.4	1
8	NUTRIENT REMOVAL FROM SWINE WASTEWATER IN A COMBINED VERTICAL AND HORIZONTAL FLOW CONSTRUCTED WETLAND SYSTEM. <i>Engenharia Agricola</i> , <b>2018</b> , 38, 411-416	0.6	1
7	Use of Coffee Capsules as Support Material in Upflow Anaerobic Fixed Bed Reactors. <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> , <b>62</b> ,	1.8	1
6	Unidades combinadas RAFA-SAC para tratamento de água residual de suinocultura à parte I carga orgânica removida. <i>Engenharia Agricola</i> , <b>2015</b> , 35, 1149-1159	0.6	1
5	Efficiency of the treatment system of wastewater at a kennel. <i>Acta Scientiarum - Technology</i> , <b>2018</b> , 40, 36694	0.5	1
4	CHEMICAL PROPERTIES OF SOIL FERTIRRIGATED WITH DAIRY AND SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER. <i>Engenharia Agricola</i> , <b>2017</b> , 37, 1244-1253	0.6	
3	Estudos hidrodinâmicos do escoamento em caixa de gordura empregada no tratamento preliminar dos efluentes de cozinha industrial. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , <b>2017</b> , 22, 911-919	0.4	

- 2 PERFORMANCE OF TIFTON 85 GRASS UNDER FERTIRRIGATION WITH SLAUGHTERHOUSE  
WASTEWATER. *Engenharia Agricola*, 2017, 37, 790-800 0.6
- 1 Sorção de fósforo de efluente doméstico tratado em lodo de estação de tratamento de água e  
aplicação do resíduo em solo cultivado com milho. *Engenharia Sanitária E Ambiental*, 2022, 27, 175-183 0.4