

Leandro Souza da Silva

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/3178969/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

84
papers

968
citations

471509

17
h-index

526287

27
g-index

84
all docs

84
docs citations

84
times ranked

1314
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Characterization and carbon mineralization of biochars produced from different animal manures and plant residues. <i>Scientific Reports</i> , 2020, 10, 955.	3.3	61
2	Acúmulo e formas de cobre e zinco no solo após aplicações sucessivas de dejetos líquido de suínos. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2010, 34, 955-965.	1.3	56
3	High copper content in vineyard soils promotes modifications in photosynthetic parameters and morphological changes in the root system of "Red Niagara" plantlets. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2018, 128, 89-98.	5.8	56
4	A study of potassium dynamics and mineralogy in soils from subtropical Brazilian lowlands. <i>Journal of Soils and Sediments</i> , 2012, 12, 185-197.	3.0	49
5	Soil chemical properties related to acidity under successive pig slurry application. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 1827-1836.	1.3	45
6	Nutrients in soil layers under no-tillage after successive pig slurry applications. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013, 37, 157-167.	1.3	42
7	Long-term effect of surface and incorporated liming in the conversion of natural grassland to no-till system for grain production in a highly acidic sandy-loam Ultisol from South Brazilian Campos. <i>Soil and Tillage Research</i> , 2018, 180, 222-231.	5.6	38
8	Eficiência da calagem superficial e incorporada precedendo o sistema plantio direto em um argissolo sob pastagem natural. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2005, 29, 573-580.	1.3	37
9	Copper availability assessment of Cu-contaminated vineyard soils using black oat cultivation and chemical extractants. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2014, 186, 9051-9063.	2.7	27
10	Ácidos orgânicos na solução de um gleissolo sob diferentes sistemas de cultivo com arroz irrigado. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2005, 29, 475-480.	1.3	27
11	Decomposição da fitomassa de plantas de cobertura e liberação de nitrogênio em função da quantidade de resíduos aportada ao solo sob sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2014, 44, 801-809.	0.5	26
12	Capacidade de adsorção de fósforo em solos de várzea do Estado do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2007, 31, 21-28.	1.3	24
13	Methane efflux in rice paddy field under different irrigation managements. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2013, 37, 431-437.	1.3	23
14	LPS Induces mTORC1 and mTORC2 Activation During Monocyte Adhesion. <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , 2018, 5, 67.	3.5	22
15	Effect of ¹⁵ N-labeled hairy vetch and nitrogen fertilization on maize nutrition and yield under no-tillage. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 1337-1345.	1.3	22
16	Soil amendment as a strategy for the growth of young vines when replanting vineyards in soils with high copper content. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2018, 126, 152-162.	5.8	19
17	Resposta de culturas à aplicação de enxofre e a teores de sulfato num solo de textura arenosa sob plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 562-569.	0.5	18
18	Kinins Released by Erythrocytic Stages of Plasmodium falciparum Enhance Adhesion of Infected Erythrocytes to Endothelial Cells and Increase Blood Brain Barrier Permeability via Activation of Bradykinin Receptors. <i>Frontiers in Medicine</i> , 2019, 6, 75.	2.6	17

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Medidas de precisão experimental e número de repetições em ensaios de genótipos de arroz irrigado. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2012, 47, 336-343.	0.9	17
20	Alterações no teores de nutrientes em dois solos alagados, com e sem plantas de arroz. Ciencia Rural, 2003, 33, 487-490.	0.5	16
21	Dinâmica da emissão de metano em solos sob cultivo de arroz irrigado no sul do Brasil. Revista Brasileira De Ciencia Do Solo, 2011, 35, 473-781.	1.3	16
22	Mice Rescued from Severe Malaria Are Protected against Renal Injury during a Second Kidney Insult. PLoS ONE, 2014, 9, e93634.	2.5	16
23	Brazilian Agriculture in Perspective. Advances in Agronomy, 2017, 141, 53-114.	5.2	16
24	Available Nitrogen in Paddy Soils Depth: Influence on Rice Root Morphology and Plant Nutrition. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2020, 20, 1029-1041.	3.4	16
25	Nitrogen Availability and Physiological Response of Corn After 12 Years with Organic and Mineral Fertilization. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2020, 20, 979-989.	3.4	14
26	Lithium ameliorates tubule-interstitial injury through activation of the mTORC2/protein kinase B pathway. PLoS ONE, 2019, 14, e0215871.	2.5	13
27	Chemical and physical characterization of rice husk biochar and ashes and their iron adsorption capacity. SN Applied Sciences, 2020, 2, 1.	2.9	13
28	Composition and mineralization of organic compost derived from composting of fruit and vegetable waste. Revista Ceres, 2019, 66, 307-315.	0.4	13
29	Perdas de nitrogênio por volatilização de amônia com aplicação de uréia em solo de várzea com diferentes níveis de umidade. Ciencia Rural, 2007, 37, 705-711.	0.5	11
30	Alkaline hydrolyzable nitrogen and properties that dictate its distribution in paddy soil profiles. Pedosphere, 2020, 30, 326-335.	4.0	11
31	Mineralização anaeróbica do nitrogênio em solos de várzea do Rio Grande do Sul. Ciencia Rural, 2006, 36, 1780-1787.	0.5	10
32	Agronomic performance of rice to the use of urease inhibitor in two cropping systems. Revista Ciencia Agronomica, 2013, 44, 594-603.	0.3	10
33	Adubação nitrogenada sobre rendimento industrial e composição dos grãos de arroz irrigado. Ciencia Rural, 2013, 43, 1128-1133.	0.5	9
34	Vitrification of bovine preantral follicles with dimethylsulfoxide and sucrose plus α -tocopherol. Pesquisa Veterinaria Brasileira, 2016, 36, 209-215.	0.5	8
35	Soil carbon isotope ratios in forest-grassland toposequences to identify vegetation changes in southern Brazilian grasslands. Catena, 2017, 159, 126-135.	5.0	8
36	The angiotensin II/AT1 receptor pathway mediates malaria-induced acute kidney injury. PLoS ONE, 2018, 13, e0203836.	2.5	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Deposição do enxofre atmosférico no solo pelas precipitações pluviais e respostas de culturas à adubação sulfatada em sistema plantio direto. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 712-719.	0.5	8
38	População de plantas, dose de nitrogênio e aplicação de fungicida na produção de arroz irrigado: características agronômicas. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 330-336.	0.5	7
39	Antimalarial Effect of 3-Methoxy-1,2-Dioxetanes on the Erythrocytic Cycle of <i>Plasmodium falciparum</i> . <i>Chemical Biology and Drug Design</i> , 2015, 86, 1373-1377.	3.2	7
40	Prediction of soil organic matter and clay contents by near-infrared spectroscopy - NIRS. <i>Ciencia Rural</i> , 2020, 50, .	0.5	6
41	Componentes da parede celular e digestibilidade in vitro de palha de arroz (<i>Oryza sativa</i>) com diferentes teores de silício. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1205-1208.	0.5	5
42	Uso do clorofímetro no monitoramento nutricional de arroz irrigado com vistas ao manejo da adubação nitrogenada. <i>Revista Ceres</i> , 2015, 62, 310-318.	0.4	5
43	Biochar Amendment Effects on Microstructure Resistance of a Sandy Loam Soil Under Oscillatory Stress. <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> , 2021, 21, 967-977.	3.4	5
44	Avaliação de métodos para estimativa da disponibilidade de fósforo para arroz em solos de várzea do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 207-216.	1.3	5
45	Relações entre nutrientes na fase sólida e solução de um latossolo durante o primeiro ano nos sistemas plantio direto e convencional. <i>Ciencia Rural</i> , 2006, 36, 1164-1171.	0.5	4
46	Resposta à aplicação e recuperação de enxofre em cultivos de casa de vegetação em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 363-371.	0.5	4
47	Correction of soil acidity in the subsurface of an oxisol with sandy loam texture under no-tillage. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2009, 33, 659-667.	1.3	4
48	Follow-up of rheumatic carditis treated with steroids. <i>Cardiology in the Young</i> , 2012, 22, 263-269.	0.8	4
49	Rice nitrogen uptake as affected by different nitrogen application depths. <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> , 2021, 67, 53-65.	2.6	4
50	Calagem em solos de várzea e a disponibilidade de nutrientes na solução do solo após o alagamento. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1054-1061.	0.5	4
51	Fontes alternativas à ureia no fornecimento de nitrogênio para o arroz irrigado. <i>Ciencia Rural</i> , 2011, 41, 2053-2059.	0.5	4
52	Nutrientes do solo influenciados por diferentes manejos da palha após a colheita do arroz irrigado. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2013, 44, 205-214.	0.3	3
53	Escarificação e adubação orgânica: efeito na recuperação estrutural de solo produzindo Tifton 85. <i>Ciencia Rural</i> , 2014, 44, 1956-1961.	0.5	3
54	Relationship between soil solution electrochemical changes and methane and nitrous oxide emissions in different rice irrigation management systems. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2020, 27, 35591-35603.	5.3	3

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Diffuse reflectance spectroscopy for estimating soil organic carbon and make nitrogen recommendations. <i>Scientia Agrícola</i> , 2021, 78, .	1.2	3
56	População de plantas, dose de nitrogênio e aplicação de fungicida na produção de arroz irrigado: II. Qualidade de grãos e sementes. <i>Ciencia Rural</i> , 2007, 37, 936-941.	0.5	3
57	Manutenção da área foliar e produtividade de arroz irrigado com a aplicação de fertilizantes foliares no estágio de emborrachamento. <i>Ciencia Rural</i> , 2008, 38, 1439-1442.	0.5	3
58	No-tillage for flooded rice in Brazilian subtropical paddy fields: history, challenges, advances and perspectives. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2021, 45, .	1.3	3
59	Aplicação do fertilizante nitrogenado no sistema convencional de semeadura de arroz irrigado. <i>Ciencia Rural</i> , 2005, 35, 1190-1193.	0.5	2
60	Amplitude no fósforo microbiano em um Argissolo em pastagem nativa submetida à roçada e à introdução de espécies forrageiras com fertilização fosfatada em diferentes épocas. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 2008, 30, .	0.6	2
61	Modelos matemáticos para a estimativa do potencial de mineralização anaeróbia do nitrogênio em solos de várzea do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2008, 32, 1513-1520.	1.3	2
62	Doses e épocas de aplicação de nitrogênio na suscetibilidade do arroz à temperatura baixa na fase reprodutiva. <i>Ciencia Rural</i> , 2009, 39, 992-997.	0.5	2
63	Estimativa do teor de nitrogênio em arroz irrigado com o clorofilímetro e a cartela de cores. <i>Ciencia Rural</i> , 2012, 42, 1982-1988.	0.5	2
64	Teores de macronutrientes em cultivares de arroz irrigado de acordo com a parte da planta analisada e do estágio de desenvolvimento. <i>Revista Ceres</i> , 2012, 59, 544-549.	0.4	2
65	Physiological characterization of grapevine rootstocks grown in soil with increasing zinc doses. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2015, 19, 973-980.	1.1	2
66	Isotopic abundance of ¹³ C and contribution of eucalyptus biomass to soil organic matter conversion. <i>Ciencia Rural</i> , 2017, 47, .	0.5	2
67	Relationship between root exudation of organic carbon and physiological variables of irrigated rice cultivars. <i>Ciencia Rural</i> , 2018, 48, .	0.5	2
68	Caracterização química de compostos e vermicompostos produzidos com casca de arroz e dejetos animais. <i>Revista Ceres</i> , 2018, 65, 65-73.	0.4	2
69	Quantifying Clay-Fixed Ammonium in Paddy Soils and Determining Its Availability Using Alkaline Distillation. <i>Soil Science Society of America Journal</i> , 2019, 83, 800-807.	2.2	2
70	Occurrence and richness of arbuscular mycorrhizal fungi in vineyards with grapevine decline and dieback symptoms. <i>Ciencia Rural</i> , 2022, 52, .	0.5	2
71	Avaliação de um programa interlaboratorial de controle de qualidade de resultados de análise de solo. <i>Revista Ceres</i> , 2016, 63, 371-379.	0.4	2
72	Ácido ascórbico como agente redutor para determinação de fósforo por colorimetria. <i>Ciencia Rural</i> , 2014, 44, 1015-1018.	0.5	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Methane emission induced by short-chain organic acids in lowland soil. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 0, 43, .	1.3	2
74	Dinâmica de nitrogênio mineral após alagamento em solos de várzea do Rio Grande do Sul. <i>Semina: Ciencias Agrarias</i> , 2011, 32, 583-590.	0.3	1
75	QUANTIDADE DE FÓSFORO EXTRAÍDO PELAS SOLUÇÕES DE MEHLICH-1 E MEHLICH-3 EM RAZÃO DE DIFERENTES VELOCIDADES DE AGITAÇÃO, TEMPOS DE CONTATO E TEMPERATURAS. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015, 39, 109-119.	1.3	1
76	EFFECT OF RICE STRAW AND NITRATE LEVELS IN SOIL SOLUTION ON NITROUS OXIDE EMISSION. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2015, 39, 458-465.	1.3	1
77	Chemical composition, vitamins, and minerals of family farming biribiri (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.) in the Middle Doce River region, Minas Gerais, Brazil. <i>Título 12. Ciencia Rural</i> , 2022, 52, .	0.5	1
78	Efeito do grau de moagem, do tipo de frasco e do volume vazio sobre a variabilidade analítica do fósforo extraído pelos métodos Mehlich-1 e Mehlich-3. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2014, 38, 1478-1486.	1.3	1
79	Disponibilidade de nitrogênio para o arroz irrigado por inundação, pelo método de destilação a vapor direta. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2016, 51, 243-252.	0.9	1
80	Chemical speciation of copper and manganese in solution of a copper-contaminated soil and young grapevine growth with amendment application. <i>Pedosphere</i> , 2023, 33, 496-507.	4.0	1
81	Comportamento de superfosfato simples contendo fosfato de ferro de baixa solubilidade em água em solos de várzea do Rio Grande do Sul. <i>Revista Brasileira De Ciencia Do Solo</i> , 2011, 35, 907-916.	1.3	0
82	Disponibilidade de potássio a arroz irrigado por alagamento em solos de várzea. <i>Pesquisa Agropecuaria Tropical</i> , 2015, 45, 379-387.	1.0	0
83	Sensitivity of grapevine rootstocks to changes in zinc concentration in the soil. <i>Acta Horticulturae</i> , 2016, , 201-208.	0.2	0
84	Influence of summer crop residues on 15N present in organic matter fractions under two lowland soils. <i>Ciencia Rural</i> , 2019, 49, .	0.5	0