

Alan C Cunha

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/3279846/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

76
papers

1,143
citations

623734

14
h-index

434195

31
g-index

77
all docs

77
docs citations

77
times ranked

1574
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Solid waste generation indicators, per capita, in Amazonian countries. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2022, 29, 33138-33151.	5.3	4
2	Perspectiva jurídico-ambiental da gestão de recursos hídricos no estado do Amapá; Amazônia Oriental. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2022, 12, 710-724.	0.1	0
3	Modelagem de lixiviados e compostos gerados em sistema de drenagem de aterro controlado de Macapá/Brasil. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2022, 12, 568-583.	0.1	1
4	Funding deficits of protected areas in Brazil. <i>Land Use Policy</i> , 2021, 100, 104926.	5.6	33
5	Qualidade da Água e Hidrodinâmica como Parâmetros Ambientais na Piscicultura de Tanques-Rede no Estuário do Rio Amazonas. <i>Revista Brasileira De Geografia Física</i> , 2021, 14, 2338-2351.	0.1	1
6	Monitoramento do fitoplâncton na água bruta da ETA Macapá e inferências sobre a covid-19. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2021, 12, 664-678.	0.1	0
7	Circulação secundária atípica em meandro fluviomarinho como parâmetro hidrodinâmico em ecossistema aquático amazônico. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2021, 12, 238-254.	0.1	0
8	CO2 partial pressure and fluxes in the Amazon River plume using in situ and remote sensing data. <i>Continental Shelf Research</i> , 2021, 215, 104348.	1.8	14
9	The environmental attitude of the urban population living in Macapá City, Brazilian Amazon region. <i>Environment, Development and Sustainability</i> , 2021, 23, 15100-15117.	5.0	1
10	Sistema de esgotamento sanitário e casos de diarreia em Macapá/AP. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2021, 12, 303-316.	0.1	2
11	Cyanobacteria in the aquatic ecosystem of the environmental protection area (EPA) of Curiaé River, Amapá State, Amazon Region, Brazil. <i>Nature and Conservation</i> , 2021, 14, 12-21.	0.1	0
12	Modeling pollutant dispersion scenarios in high vessel-traffic areas of the Lower Amazon River. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 2021, 168, 112404.	5.0	16
13	Variação espacial de flúor em residências e correlação com a distância do sistema de abastecimento público da ETA de Macapá-AP/Brasil. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2021, 12, 267-282.	0.1	0
14	Risco de alagamentos influenciados por fatores ambientais em zonas urbanas de Macapá e Santana/AP. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2021, 12, 245-259.	0.1	6
15	Índice de Tendências Climáticas de Longo Prazo em Área Urbana na Amazônia Oriental. <i>Revista Brasileira De Geografia Física</i> , 2021, 14, 3378-3393.	0.1	1
16	Indicadores de abastecimento de água e doenças de transmissão hídrica em municípios da Amazônia Oriental. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2021, 26, 1059-1068.	0.5	3
17	Environmental Impacts of Dam Reservoir Filling in the East Amazon. <i>Frontiers in Water</i> , 2020, 2, .	2.3	17
18	Hydrodynamic Modeling and Simulation of Water Residence Time in the Estuary of the Lower Amazon River. <i>Water (Switzerland)</i> , 2020, 12, 660.	2.7	18

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Qualidade da Água para abastecimento público em municípios com menos de 50 mil habitantes na Amazônia. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2020, 11, 284-304.	0.1	2
20	Variação Microclimática de Sítios Urbanos com Diferentes Níveis de Cobertura Vegetal Como Subsídio à Formação de Ilha de Calor. Revista Brasileira De Geografia Física, 2020, 13, 3254-3274.	0.1	1
21	Hydric ecosystem services in a non-disturbed rainforest of the Amazon, Amapá, Brazil. Nature and Conservation, 2020, 13, 45-54.	0.1	1
22	Impactos hidroclimáticos de curto prazo no padrão hidrodinâmico de Rio de Estuário Amazônico, Amapá (AP), Brasil. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2020, 12, 161-179.	0.1	1
23	Public spending in federal protected areas in Brazil. Land Use Policy, 2019, 86, 158-164.	5.6	20
24	First Detection of Microcystin-LR in the Amazon River at the Drinking Water Treatment Plant of the Municipality of Macapá, Brazil. Toxins, 2019, 11, 669.	3.4	15
25	Morphological and molecular characterization of cyanobacterial isolates from the mouth of the Amazon River. Phytotaxa, 2019, 387, 269.	0.3	10
26	Bioprospection of biocompounds and dietary supplements of microalgae with immunostimulating activity: a comprehensive review. PeerJ, 2019, 7, e7685.	2.0	5
27	Velocity-amplified microbial respiration rates in the lower Amazon River. Limnology and Oceanography Letters, 2018, 3, 265-274.	3.9	31
28	Using stable isotopes ¹⁸ O and ² H of lake water and biogeochemical analysis to identify factors affecting water quality in four estuarine Amazonian shallow lakes. Hydrological Processes, 2018, 32, 1188-1201.	2.6	11
29	The impact of channel capture on estuarine hydro-morphodynamics and water quality in the Amazon delta. Science of the Total Environment, 2018, 624, 887-899.	8.0	21
30	Potencial de vazão ambiental: método participativo para estimar vazão ambiental em rios na Amazônia. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2018, 23, 137-150.	0.5	2
31	Variação espaço-sazonal de parâmetros da qualidade da água subterrânea usada em consumo humano em Macapá, Amapá, Brasil. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2018, 23, 645-654.	0.5	7
32	Using CDOM optical properties for estimating DOC concentrations and pCO ₂ in the Lower Amazon River. Optics Express, 2018, 26, A657.	3.4	35
33	Variabilidade Horária, Diária e Sazonal da Frequência e Intensidade de Precipitação em uma Floresta Tropical Chuvosa na Amazônia Brasileira. Revista Brasileira De Geografia Física, 2018, 11, 1290-1302.	0.1	3
34	Hydrodynamics and seed dispersal in the lower Amazon. Freshwater Biology, 2017, 62, 1721-1729.	2.4	17
35	Evaluation of Primary Production in the Lower Amazon River Based on a Dissolved Oxygen Stable Isotopic Mass Balance. Frontiers in Marine Science, 2017, 4, .	2.5	15
36	Carbon Dioxide Emissions along the Lower Amazon River. Frontiers in Marine Science, 2017, 4, .	2.5	100

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	HYDROELECTRIC POWER PLANT IN THE AMAZON AND SOCIOECONOMIC IMPACTS ON FISHERMEN IN FERREIRA GOMES COUNTY- AMAPÁ-STATE1. <i>Ambiente & Sociedade</i> , 2017, 20, 191-208.	0.5	4
38	Qualidade da Água e Índice tráfico em rio de ecossistema tropical sob impacto ambiental. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017, 22, 45-56.	0.5	8
39	Indicadores de vulnerabilidade e risco como subsídios à prevenção de impactos à sociobiodiversidade na bacia do rio Jari (AP-PA)/Brasil. , 2017, , 161-182.		0
40	Avaliação da conformidade físico-química e microbiológica da água tratada e distribuída no município de Santana/AP. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2017, 8, 101-110.	0.1	0
41	The reactivity of plant-derived organic matter and the potential importance of priming effects along the lower Amazon River. <i>Journal of Geophysical Research G: Biogeosciences</i> , 2016, 121, 1522-1539.	3.0	94
42	Return on investment of the ecological infrastructure in a new forest frontier in Brazilian Amazonia. <i>Biological Conservation</i> , 2016, 194, 184-193.	4.1	27
43	Physicochemical Characterization of Water Quality - Lagoa dos Índios in Macapá, Brazil. <i>American Chemical Science Journal</i> , 2015, 5, 122-134.	0.2	1
44	Distribution pattern of crustacean ectoparasites of freshwater fish from Brazil. <i>Brazilian Journal of Veterinary Parasitology</i> , 2015, 24, 136-147.	0.7	37
45	VARIABILIDADE DE ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E DE CONFORTO TÉRMICO EM DIFERENTES AMBIENTES NA AMAZÔNIA BRASILEIRA (WEATHER ELEMENTS OF VARIABILITY AND THERMAL COMFORT IN DIFFERENT) <i>TJ ET Q</i> , 2015, 1, 0.784314	0.784314	1
46	The compositional evolution of dissolved and particulate organic matter along the lower Amazon River – “bidos to the ocean. <i>Marine Chemistry</i> , 2015, 177, 244-256.	2.3	73
47	Critical Analysis of Legislation and Management of Ballast Water: A Case Study in the Amazon. <i>Journal of Aquaculture & Marine Biology</i> , 2015, 2, .	0.4	1
48	Qualidade da Água em Ecossistemas Aquáticos Tropicais Sob Impactos Ambientais no Baixo Rio Jari-AP: Revisão Descritiva. <i>Biota Amazônia</i> , 2015, 5, 119-131.	0.2	14
49	Influência dos Parâmetros Biométricos de Frutos de <i>Spondias mombin</i> L. Sobre os Índices de Infestação por <i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae) e Parasitismo. <i>Biota Amazônia</i> , 2015, 5, 83-87.	0.2	2
50	Análise de Cenários Hidrossedimentométricos para Estimar Taxas de Assoreamento e Vida Útil do Reservatório da UHE Cachoeira Caldeirão no Rio Araguari/AP-Brasil. <i>Biota Amazônia</i> , 2015, 5, 88-97.	0.2	6
51	ANÁLISE DE RISCO COMO MEDIDA PREVENTIVA DE INUNDAÇÕES NA AMAZÔNIA: ESTUDO DE CASO DE ENCHENTE DE 2000 EM LARANJAL DO JARI-AP, BRASIL. <i>Ciência E Natura</i> , 2015, 37, .	0.0	3
52	Correlação entre qualidade da água e variabilidade da precipitação no sul do Estado do Amapá. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2014, 9, .	0.3	6
53	Evento extremo de chuva-vazão na bacia hidrográfica do rio Araguari, Amapá, Brasil. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2014, 29, 95-110.	0.5	13
54	Ballast water: A threat to the Amazon Basin. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 2014, 84, 330-338.	5.0	17

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	A Lei de Crimes Ambientais e Análise da Efetividade Jurídico-Econômica a partir de Modelos Econômicos. <i>Biota Amazônia</i> , 2014, 4, 50-64.	0.2	3
56	Análise Espaço-sazonal da Qualidade da Água na Zona Fluvio-Marinha do Rio Araguari-Amazônia Oriental-Brasil. <i>Revista Brasileira De Recursos Hídricos</i> , 2014, 19, 215-226.	0.5	4
57	A Vigilância da Malária na Amazônia Brasileira. <i>Biota Amazônia</i> , 2014, 4, 161-168.	0.2	0
58	Degradation of terrestrially derived macromolecules in the Amazon River. <i>Nature Geoscience</i> , 2013, 6, 530-533.	12.9	300
59	Phytoplankton of two rivers in the eastern Amazon: characterization of biodiversity and new occurrences. <i>Acta Botanica Brasilica</i> , 2013, 27, 364-377.	0.8	9
60	Revisão Descritiva Sobre Qualidade da Água, Parâmetros e Modelagem de Ecossistemas Aquáticos Tropicais. <i>Biota Amazônia</i> , 2013, 3, 124-143.	0.2	8
61	Distribuição Mensal e Atividade Horária de Anopheles (Diptera: Culicidae) em uma Área Rural da Amazônia Oriental. <i>Biota Amazônia</i> , 2013, 3, 64-75.	0.2	4
62	Modelagem e Simulação do Escoamento e Dispersão Sazonais de Agentes Passivos no Rio Araguari AP: Cenários para o AHE Ferreira Gomes-I-Amapá/Brasil. <i>Revista Brasileira De Recursos Hídricos</i> , 2013, 18, 67-85.	0.5	10
63	Outorga de Recursos Hídricos e Vazão Ambiental no Brasil: Perspectivas Metodológicas Frente ao Desenvolvimento do Setor Hidrelétrico na Amazônia. <i>Revista Brasileira De Recursos Hídricos</i> , 2013, 18, 81-95.	0.5	7
64	A Pós-Graduação stricto sensu em Biodiversidade Tropical no Amapá: uma experiência em construção. <i>Revista Brasileira De Pós-Graduação</i> , 2013, 10, .	0.1	0
65	O Uso da Análise de Risco no Estudo da Viabilidade Econômica e Compensação por Créditos de Carbono em Sistema de Agricultura Familiar. <i>Biota Amazônia</i> , 2013, 3, 101-115.	0.2	0
66	Variação da radiação solar no estado do Amapá: estudo de caso em Macapá, Pacujá, Serra do Navio e Oiapoque no período de 2006 a 2008. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2012, 27, 127-138.	0.5	15
67	Qualidade físico-química e microbiológica de água mineral e padrões da legislação. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2012, 7, 155-165.	0.3	7
68	Modelagem climática regional durante dois anos de extremos de precipitação sobre o estado do Amapá: teste de sensibilidade aos esquemas convectivos. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2011, 26, 569-578.	0.5	5
69	Precipitação sazonal sobre a Amazônia oriental no período chuvoso: observações e simulações regionais com o RegCM3. <i>Revista Brasileira De Meteorologia</i> , 2009, 24, 111-124.	0.5	23
70	Qualidade microbiológica da água em rios de áreas urbanas e periurbanas no baixo Amazonas: o caso do Amapá. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2004, 9, 322-328.	0.5	16
71	Approaches to Evaluation of Self-Purification in Estuarine Rivers of Southeast of Amapá State - Brazil. <i>Pesquisas Em Geociencias</i> , 2001, 28, 487.	0.1	1
72	Harmful gas desorption and oxygen absorption by water-bodies. <i>Verhandlungen Der Internationalen Vereinigung Fur Theoretische Und Angewandte Limnologie International Association of Theoretical and Applied Limnology</i> , 1997, 26, 369-372.	0.1	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Challenges and Solutions for Hydrodynamic and Water Quality in Rivers in the Amazon Basin. , 0, , .		7
74	X-Ray Peak Broadening and Raman Spectroscopy Studies of $\text{Ce}_{0.08}\text{Fe}_{0.02}\text{O}_{2-x}$ Nanoparticles Prepared by a Sol-Gel-Based Method. Materials Science Forum, 0, 881, 491-496.	0.3	0
75	Discarding and final destination of aÃ§aÃ§-in the Oriental Amazon - Brazil. Ambiente & Sociedade, 0, 25, .	0.5	0
76	Descarte e destino final de caroÃ§os de aÃ§aÃ§-na AmazÃ´nia Oriental - Brasil. Ambiente & Sociedade, 0, 25, .	0.5	0