

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	Degradation of terrestrially derived macromolecules in the Amazon River. <i>Nature Geoscience</i> , 2013, 6, 530-533.	12.9	300
2	Carbon Dioxide Emissions along the Lower Amazon River. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 2017, 4, .	2.5	100
3	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
4	The compositional evolution of dissolved and particulate organic matter along the lower Amazon River – Ábidos to the ocean. <i>Marine Chemistry</i> , 2015, 177, 244-256.	2.3	73
5	Distribution pattern of crustacean ectoparasites of freshwater fish from Brazil. <i>Brazilian Journal of Veterinary Parasitology</i> , 2015, 24, 136-147.	0.7	37
6	Using CDOM optical properties for estimating DOC concentrations and pCO ₂ in the Lower Amazon River. <i>Optics Express</i> , 2018, 26, A657.	3.4	35
7	Funding deficits of protected areas in Brazil. <i>Land Use Policy</i> , 2021, 100, 104926.	5.6	33
8	Velocity-amplified microbial respiration rates in the lower Amazon River. <i>Limnology and Oceanography Letters</i> , 2018, 3, 265-274.	3.9	31
9	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
10	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
11	The impact of channel capture on estuarine hydro-morphodynamics and water quality in the Amazon delta. <i>Science of the Total Environment</i> , 2018, 624, 887-899.	8.0	21
12	Public spending in federal protected areas in Brazil. <i>Land Use Policy</i> , 2019, 86, 158-164.	5.6	20
13	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
14	Ballast water: A threat to the Amazon Basin. <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 2014, 84, 330-338.	5.0	17
15	Hydrodynamics and seed dispersal in the lower Amazon. <i>Freshwater Biology</i> , 2017, 62, 1721-1729.	2.4	17
16	Environmental Impacts of Dam Reservoir Filling in the East Amazon. <i>Frontiers in Water</i> , 2020, 2, .	2.3	17
17	Qualidade microbiológica da água em rios de áreas urbanas e periurbanas no baixo Amazonas: o caso do Amapá. <i>Engenharia Sanitária E Ambiental</i> , 2004, 9, 322-328.	0.5	16
18	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Evaluation of Primary Production in the Lower Amazon River Based on a Dissolved Oxygen Stable Isotopic Mass Balance. <i>Frontiers in Marine Science</i> , 2017, 4, .	2.5	15
20	First Detection of Microcystin-LR in the Amazon River at the Drinking Water Treatment Plant of the Municipality of Macapá, Brazil. <i>Toxins</i> , 2019, 11, 669.	3.4	15
21	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
22	CO ₂ 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
23	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
24	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
25	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. <i>Hydrological Processes</i> , 2018, 32, 1188-1201.	2.6	11
26	Morphological and molecular characterization of cyanobacterial isolates from the mouth of the Amazon River. <i>Phytotaxa</i> , 2019, 387, 269.	0.3	10
27	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 Hidricos</i> , 2013, 18, 67-85.	0.5	10
28	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
29	Qualidade da Água e Índice trófico em rio de ecossistema tropical sob impacto ambiental. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2017, 22, 45-56.	0.5	8
30	Revisão Descritiva Sobre Qualidade da Água, Parâmetros e Modelagem de Ecossistemas Aquáticos Tropicais. <i>Biota Amazônia</i> , 2013, 3, 124-143.	0.2	8
31	Challenges and Solutions for Hydrodynamic and Water Quality in Rivers in the Amazon Basin. , 0, , .		7
32	Variação espaço-sazonal de parâmetros da qualidade da água subterrânea usada em consumo humano em Macapá, Amapá, Brasil. <i>Engenharia Sanitaria E Ambiental</i> , 2018, 23, 645-654.	0.5	7
33	Outorga de Recursos Hídricos e Vazão Ambiental no Brasil: Perspectivas Metodológicas Frente ao Desenvolvimento do Setor Hidroelétrico na Amazônia. <i>Revista Brasileira De Recursos Hidricos</i> , 2013, 18, 81-95.	0.5	7
34	Qualidade físico-química e microbiológica de água mineral e padrões da legislação. <i>Revista Ambiente & Água</i> , 2012, 7, 155-165.	0.3	7
35	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
36	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Risco de alagamentos influenciados por fatores ambientais em zonas urbanas de Macapá e Santana/AP. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2021, 12, 245-259.	0.1	6
38	Modelagem climática regional durante dois anos de extremos de precipitação sobre o estado do Amapá: teste de sensibilidade aos esquemas convectivos. Revista Brasileira De Meteorologia, 2011, 26, 569-578.	0.5	5
39	Bioprospection of biocompounds and dietary supplements of microalgae with immunostimulating activity: a comprehensive review. PeerJ, 2019, 7, e7685.	2.0	5
40	HYDROELECTRIC POWER PLANT IN THE AMAZON AND SOCIOECONOMIC IMPACTS ON FISHERMEN IN FERREIRA GOMES COUNTY- AMAPÁ-STATE1. Ambiente & Sociedade, 2017, 20, 191-208.	0.5	4
41	Distribuição Mensal e Atividade Horária de Anopheles (Diptera: Culicidae) em uma Área Rural da Amazônia Oriental. Biota Amazônia, 2013, 3, 64-75.	0.2	4
42	Análise Espaço-sazonal da Qualidade da Água na Zona Fluvio-Marinha do Rio Araguari-Amazônia Oriental-Brasil. Revista Brasileira De Recursos Hídricos, 2014, 19, 215-226.	0.5	4
43	Solid waste generation indicators, per capita, in Amazonian countries. Environmental Science and Pollution Research, 2022, 29, 33138-33151.	5.3	4
44	A Lei de Crimes Ambientais e Análise da Efetividade Jurídico-Econômica a partir de Modelos Econômicos. Biota Amazônia, 2014, 4, 50-64.	0.2	3
45	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
46	ANÁLISE DE RISCO COMO MEDIDA PREVENTIVA DE INUNDAÇÕES NA AMAZÔNIA: ESTUDO DE CASO DE ENCHENTE DE 2000 EM LARANJAL DO JARI-AP, BRASIL. Ciência E Natura, 2015, 37, .	0.0	3
47	Indicadores de abastecimento de Água e doenças de transmissão hídrica em municípios da Amazônia Oriental. Engenharia Sanitaria E Ambiental, 2021, 26, 1059-1068.	0.5	3
48	VARIABILIDADE DE ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E DE CONFORTO TÉRMICO EM DIFERENTES AMBIENTES NA AMAZÔNIA BRASILEIRA (WEATHER ELEMENTS OF VARIABILITY AND THERMAL COMFORT IN DIFFERENT) Tj ETOP 000 rgrBT /Overloc	0.0	3
49	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
50	Sistema de esgotamento sanitário e casos de diarreia em Macapá/AP. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2021, 12, 303-316.	0.1	2
51	Influência dos Parâmetros Biométricos de Frutos de Spondias mombin L. Sobre os Índices de Infestação por Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) e Parasitismo. Biota Amazônia, 2015, 5, 83-87.	0.2	2
52	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
53	Physicochemical Characterization of Water Quality - Lagoa dos Índios in Macapá, Brazil. American Chemical Science Journal, 2015, 5, 122-134.	0.2	1
54	Qualidade da Água e Hidrodinâmica como Parâmetros Ambientais na Piscicultura de Tanques-Rede no Estuário do Rio Amazonas. Revista Brasileira De Geografia Física, 2021, 14, 2338-2351.	0.1	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	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
56	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
57	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
58	Variação Microclimática de Sítios Urbanos com Diferentes Níveis de Cobertura Vegetal Como Subsídio à Formação de Ilha de Calor. <i>Revista Brasileira De Geografia Física</i> , 2020, 13, 3254-3274.	0.1	1
59	Hydric ecosystem services in a non-disturbed rainforest of the Amazon, Amapá, Brazil. <i>Nature and Conservation</i> , 2020, 13, 45-54.	0.1	1
60	Impactos hidroclimáticos de curto prazo no padrão hidrodinâmico de Rio de Estuário Amazônico, Amapá (AP), Brasil. <i>Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais</i> , 2020, 12, 161-179.	0.1	1
61	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
62	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
63	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
64	X-Ray Peak Broadening and Raman Spectroscopy Studies of Ce_{0.08}Fe_{0.02}O₂ Nanoparticles Prepared by a Sol-Gel-Based Method. <i>Materials Science Forum</i> , 0, 881, 491-496.	0.3	0
65	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
66	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
67	Cyanobacteria in the aquatic ecosystem of the environmental protection area (EPA) of Curiaçó River, Amapá State, Amazon Region, Brazil. <i>Nature and Conservation</i> , 2021, 14, 12-21.	0.1	0
68	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
69	A Pás-Graduação stricto sensu em Biodiversidade Tropical no Amapá: uma experiência em construção. <i>Revista Brasileira De Pás-Graduação</i> , 2013, 10, .	0.1	0
70	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
71	A Vigilância da Malária na Amazônia Brasileira. <i>Biota Amazônia</i> , 2014, 4, 161-168.	0.2	0
72	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

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Avaliação da conformidade físico-química e microbiológica da água tratada e distribuída no município de Santana/AP. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2017, 8, 101-110.	0.1	0
74	Perspectiva jurídico-ambiental da gestão de recursos hídricos no estado do Amapá, Amazônia Oriental. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2022, 12, 710-724.	0.1	0
75	Discarding and final destination of ash in the Oriental Amazon - Brazil. Ambiente & Sociedade, 0, 25, .	0.5	0
76	Descarte e destino final de carvão na Amazônia Oriental - Brasil. Ambiente & Sociedade, 0, 25, .	0.5	0