

Thiago de Paula Protásio

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5057950/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

91
papers

1,235
citations

394286

19
h-index

526166

27
g-index

91
all docs

91
docs citations

91
times ranked

1015
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	<p> Calendário da página Open Journal Systems Ajuda do sistema Usuário Logado como: nfb Perfil Sair do sistema Idioma Conteúdo da revista Pesquisar Por Edição Por Autor Por título Tamanho de fonte Make font size smaller Make font size default Make font size larger Informações Para leitores Para Autores Para Bibliotecários Capa Sobre Página do usuário Pesquisa Atual Anteriores Notícias Embrapa Florestas Edições anteriores 1980-2004 Normas para autores Ajuda Capa &#x2013; v. 31, n. 68 (2011) &#x2013; Neves Avalia Pesquisa Florestal Brasileira, 2011, 31, 319-330. </p> <p>Relação entre o poder calorífico superior e os componentes elementares e minerais da biomassa vegetal. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i>, 2011, 31, 113-122.</p>	0.1	53
2	<p>Brazilian Lignocellulosic Wastes for Bioenergy Production: Characterization and Comparison with Fossil Fuels. <i>BioResources</i>, 2012, 8, .</p>	0.5	47
3	<p>Assessment of plant biomass for pellet production using multivariate statistics (PCA and HCA). <i>Renewable Energy</i>, 2019, 139, 796-805.</p>	4.3	44
4	<p>COMBUSTION OF BIOMASS AND CHARCOAL MADE FROM BABASSU NUTSHELL. <i>Cerne</i>, 2017, 23, 1-10.</p>	0.9	37
5	<p>Options for Generation of Sustainable Energy: Production of Pellets Based on Combinations Between Lignocellulosic Biomasses. <i>Waste and Biomass Valorization</i>, 2018, 9, 479-489.</p>	1.8	37
6	<p>Influence of physical and chemical compositions on the properties and energy use of lignocellulosic biomass pellets in Brazil. <i>Renewable Energy</i>, 2020, 147, 1870-1879.</p>	4.3	37
7	<p>Pelletization of eucalyptus wood and coffee growing wastes: Strategies for biomass valorization and sustainable bioenergy production. <i>Renewable Energy</i>, 2020, 149, 128-140.</p>	4.3	37
8	<p>Assessing Proximate Composition, Extractive Concentration, and Lignin Quality to Determine Appropriate Parameters for Selection of Superior Eucalyptus Firewood. <i>Bioenergy Research</i>, 2019, 12, 626-641.</p>	2.2	36
9	<p>Eucalyptus wood and coffee parchment for particleboard production: Physical and mechanical properties. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i>, 2017, 41, 139-146.</p>	1.5	35
10	<p>Compactação de biomassa vegetal visando à produção de biocombustíveis sólidos. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i>, 2011, 31, 273-283.</p>	0.1	32
11	<p>Composição da madeira e do carvão vegetal de <i>Eucalyptus urophylla</i> em diferentes locais de plantio. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i>, 2012, 32, 277-290.</p>	0.1	30
12	<p>Charcoal productivity and quality parameters for reliable classification of Eucalyptus clones from Brazilian energy forests. <i>Renewable Energy</i>, 2021, 164, 34-45.</p>	4.3	28
13	<p>Qualidade da madeira de cinco espécies de ocorrência no cerrado para produção de carvão vegetal. <i>Cerne</i>, 2014, 20, 37-46.</p>	0.9	27
14	<p>Logging wastes from sustainable forest management as alternative fuels for thermochemical conversion systems in Brazilian Amazon. <i>Biomass and Bioenergy</i>, 2020, 140, 105660.</p>	2.9	23
15	<p>Pelletizing of lignocellulosic wastes as an environmentally friendly solution for the energy supply: insights on the properties of pellets from Brazilian biomasses. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 2021, 28, 11598-11617.</p>	2.7	23
16	<p>Valorização do bagaço de cana-de-açúcar na produção de painéis aglomerados de baixa densidade. <i>Ciência Da Madeira</i>, 2017, 8, 64-73.</p>	0.3	21
17	<p>Comparative Energy Properties of Torrefied Pellets in Relation to Pine and Elephant Grass Pellets. <i>BioResources</i>, 2018, 13, 2898-2906.</p>	0.5	20

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Colorimetry as a criterion for segregation of logging wastes from sustainable forest management in the Brazilian Amazon for bioenergy. <i>Renewable Energy</i> , 2021, 163, 792-806.	4.3	20
20	Influence of lignin distribution, physicochemical characteristics and microstructure on the quality of biofuel pellets made from four different types of biomass. <i>Renewable Energy</i> , 2021, 163, 1802-1816.	4.3	20
21	Qualidade e rendimento do carvão vegetal de um clone híbrido de <i>Eucalyptus grandis</i> x <i>Eucalyptus urophylla</i> . <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2012, 32, 291-302.	0.1	19
22	Incorporation of bamboo particles and synthetic termite saliva in adobes. <i>Construction and Building Materials</i> , 2015, 98, 250-256.	3.2	18
23	Lignocellulosic Materials for Production of Cement Composites: Valorization of the Alkali Treated Soybean Pod and Eucalyptus Wood Particles to Obtain Higher Value-Added Products. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , 2020, 11, 2235-2245.	1.8	17
24	Modeling of basic density of wood from <i>Eucalyptus grandis</i> and <i>Eucalyptus urophylla</i> using nondestructive methods. <i>Cerne</i> , 2013, 19, 27-34.	0.9	17
25	Correlações canônicas entre as características químicas e energéticas de resíduos lignocelulósicos. <i>Cerne</i> , 2012, 18, 433-439.	0.9	16
26	Charcoal of logging wastes from sustainable forest management for industrial and domestic uses in the Brazilian Amazonia. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 2020, 142, 105804.	2.9	16
27	Qualidade do carvão vegetal de <i>Eucalyptus</i> e <i>Corymbia</i> produzido em diferentes temperaturas finais de carbonização. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2015, 43, .	0.2	16
28	Babassu nut residues: potential for bioenergy use in the North and Northeast of Brazil. <i>SpringerPlus</i> , 2014, 3, 124.	1.2	15
29	Potential destination of Brazilian cocoa agro-industrial wastes for production of materials with high added value. <i>Waste Management</i> , 2020, 118, 36-44.	3.7	15
30	Inclusão de resíduo da cultura de sorgo em painéis aglomerados de eucalipto. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2016, 36, 435.	0.1	15
31	Avaliação da qualidade do carvão vegetal de <i>Qualea parviflora</i> . <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2011, 31, 295-307.	0.1	14
32	Caracterização química e energética para aproveitamento da madeira de costaneira e desbaste de cedro australiano. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2012, 32, 13-21.	0.1	13
33	TRANSFORMAÇÃO DA CASCA DE ARROZ EM UM PRODUTO DE MAIOR VALOR AGREGADO: POTENCIAL PARA A PRODUÇÃO DE PAINÉIS PARTICULADOS. <i>Ciencia Florestal</i> , 2017, 27, 303-313.	0.1	13
34	Blends of charcoal fines and wood improve the combustibility and quality of the solid biofuels. <i>Bioenergy Research</i> , 2021, 14, 344-354.	2.2	13
35	WOOD COLORIMETRY FOR THE CHARACTERIZATION OF AMAZONIAN TREE SPECIES: A SUBSIDY FOR A MORE EFFICIENT CLASSIFICATION. <i>Cerne</i> , 2019, 25, 451-462.	0.9	13
36	Potencial siderúrgico e energético do carvão vegetal de clones de <i>Eucalyptus</i> spp aos 42 meses de idade. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2013, 33, 137-149.	0.1	13

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Multivariate analysis applied to evaluation of Eucalyptus clones for bioenergy production. <i>Cerne</i> , 2013, 19, 525-533.	0.9	12
38	Different ageing conditions on cementitious roofing tiles reinforced with alternative vegetable and synthetic fibres. <i>Materials and Structures/Materiaux Et Constructions</i> , 2014, 47, 433-446.	1.3	12
39	Insights in quantitative indexes for better grouping and classification of Eucalyptus clones used in combustion and energy cogeneration processes in Brazil. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 2020, 143, 105835.	2.9	12
40	Sustainable valorization of recycled low-density polyethylene and cocoa biomass for composite production. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2021, 28, 32810-32822.	2.7	12
41	Efeito de local e espaçamento na qualidade do carvão vegetal de um clone de <i>Eucalyptus urophylla</i> S. T. Blake. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2012, 19, 497-505.	0.1	12
42	Torrefação e carbonização de briquetes de resíduos do processamento dos grãos de café. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2012, 16, 1252-1258.	0.4	11
43	Características de crescimento, composição química, física e estimativa de massa seca de madeira em clones e espécies de <i>Eucalyptus</i> jovens. <i>Ciencia Rural</i> , 2015, 45, 661-666.	0.3	11
44	Relating features and combustion behavior of biomasses from the Amazonian agroforestry chain. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 2020, , 1.	2.9	11
45	Quality and energetic evaluation of the charcoal made of babassu nut residues used in the steel industry. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2014, 38, 435-444.	1.5	10
46	Mass and energy balance of the carbonization of babassu nutshell as affected by temperature. <i>Pesquisa Agropecuaria Brasileira</i> , 2014, 49, 189-196.	0.9	10
47	Challenges of the lumber production in the Amazon region: relation between sustainability of sawmills, process yield and logs quality. <i>Environment, Development and Sustainability</i> , 2021, 23, 4924-4948.	2.7	10
48	Revealing the influence of chemical compounds on the pyrolysis of lignocellulosic wastes from the Amazonian production chains. <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 2022, 19, 4491-4508.	1.8	10
49	Influence of Extractives Content and Lignin Quality of Eucalyptus Wood in the Mass Balance of Pyrolysis Process. <i>Bioenergy Research</i> , 2021, 14, 175-189.	2.2	9
50	Thermal decomposition of torrefied and carbonized briquettes of residues from coffee grain processing. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013, 37, 221-228.	1.5	9
51	Efeito da idade e clone na qualidade da madeira de <i>Eucalyptus</i> spp visando a produção de bioenergia. <i>Ciencia Florestal</i> , 2014, 24, 465-477.	0.1	8
52	Nanocellulose Films from Amazon Forest Wood Wastes: Structural and Thermal Properties. <i>Key Engineering Materials</i> , 2015, 668, 110-117.	0.4	8
53	Variations in productivity and wood properties of Amazonian tachi-branco trees planted at different spacings for bioenergy purposes. <i>Journal of Forestry Research</i> , 2021, 32, 211-224.	1.7	8
54	Classificação de clones de <i>Eucalyptus</i> por meio da relação siringil/guaiacil e das características de crescimento para uso energético. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2017, 45, .	0.2	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Pyrolysis and wood by-products of species from the Brazilian semi-arid region. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2018, 46, .	0.2	8
56	Avaliação da qualidade da madeira de <i>Coffea arabica</i> L. como fonte de bioenergia. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 541-549.	0.9	7
57	Avaliação das Propriedades Físicas e Químicas da Madeira de <i>Corymbia citriodora</i> e <i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>Eucalyptus grandis</i> Cultivadas no Piauí. <i>Nativa</i> , 2016, 4, 403-407.	0.2	7
58	Técnicas multivariadas aplicadas à avaliação de resíduos lignocelulósicos para a produção de bioenergia. <i>Ciencia Florestal</i> , 2013, 23, .	0.1	7
59	Painéis compensados sarrafeados produzidos com <i>Pinus oocarpa</i> , <i>Castilla ulei</i> e <i>Acrocarpus fraxinifolius</i> . <i>Ciência Da Madeira</i> , 2018, 9, 199-208.	0.3	7
60	THERMAL STABILITY OF <i>Pinus oocarpa</i> AND MAIZE COB PARTICLEBOARDS. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2015, 39, 348-354.	1.5	6
61	Canonical correlation analysis of the characteristics of charcoal from <i>Qualea parviflora</i> Mart.. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 81-88.	0.9	6
62	Avaliação tecnológica do carvão vegetal da madeira de clones jovens de <i>Eucalyptus grandis</i> e <i>Eucalyptus urophylla</i> . <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2015, 43, .	0.2	6
63	Qualidade de painéis LVL produzidos com madeira de clones de <i>Eucalyptus urophylla</i> . <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2015, 35, 307.	0.1	6
64	Rendimento gravimétrico em taninos condensados nas cascas de <i>Anadenanthera peregrina</i> em diferentes classes diamétricas. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 239-244.	0.9	5
65	Planting density effect on some properties of <i>Schizolobium parahyba</i> wood. <i>Maderas: Ciencia Y Tecnologia</i> , 2018, , 0-0.	0.7	5
66	THERMAL PROFILE OF WOOD SPECIES FROM THE BRAZILIAN SEMI-ARID REGION SUBMITTED TO PYROLYSIS. <i>Cerne</i> , 2019, 25, 44-53.	0.9	5
67	Does the Addition of Cotton Wastes Affect the Properties of Particleboards?. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2019, 26, .	0.1	5
68	Particleboards produced with different proportions of <i>Hevea brasiliensis</i> : Residual wood valorization in higher value added products. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 0, 45, .	1.5	5
69	Physical attributes of dystroferic red latosol under four eucalypt species over the long term. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2013, 37, 313-322.	1.5	5
70	Efeito da relação siringil/guaiacil e de fenóis derivados da lignina nas características da madeira e do carvão vegetal de <i>Eucalyptus</i> spp. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2016, 44, .	0.2	5
71	Correlações Entre as Propriedades Físicas e Mecânicas de Painéis Aglomerados de Diferentes Espécies de <i>Eucalyptus</i> . <i>Floresta E Ambiente</i> , 2012, 19, 123-132.	0.1	5
72	Modelagem de Propriedades Físicas e Mecânicas em Painéis Aglomerados de Cedro Australiano. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2012, 19, 243-249.	0.1	5

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Amostragens Longitudinais Alternativas para a Determinação da Densidade Básica em Clones de <i>Eucalyptus</i> sp. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2012, 19, 184-193.	0.1	5
74	Mechanical Properties of Adobe Made with Sugar Cane Bagasse and Synthetic Termite Saliva Incorporation. <i>Key Engineering Materials</i> , 2014, 634, 351-356.	0.4	4
75	WASTE WOOD OF URBAN ORIGIN FOR ENERGY USE. <i>Revista Arvore</i> , 2017, 41, .	0.5	4
76	Potencial de utilização da madeira de <i>Sclerobium paniculatum</i> , <i>Myracrodruon urundeuva</i> e <i>Amburana cearensis</i> para produção de compensados. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2016, 44, .	0.2	4
77	Comparação da qualidade dos tecidos do pecúleo de buriti (<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.) para combustão e carbonização. <i>Ciencia Florestal</i> , 2020, 30, 516.	0.1	4
78	Análise da qualidade do encolamento de partículas de painéis OSB em condições de laboratório. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 501-508.	0.9	4
79	Conventional low-density particleboards produced from <i>Mauritia flexuosa</i> and <i>Eucalyptus</i> spp. wood. <i>Clean Technologies and Environmental Policy</i> , 2022, 24, 2761-2771.	2.1	4
80	Exfoliating Agents for Skincare Soaps Obtained from the Crabwood Waste Bagasse, a Natural Abrasive from Amazonia. <i>Waste and Biomass Valorization</i> , 2021, 12, 4441-4461.	1.8	3
81	Umidade de equilíbrio de painéis OSB de clones de <i>Eucalyptus urophylla</i> . <i>Cerne</i> , 2014, 20, 519-528.	0.9	3
82	WOOD VOLUMETRY OF <i>Tachigali vulgaris</i> PURE PLANTATIONS IN DIFFERENT PLANTING SPACINGS. <i>Floresta</i> , 2021, 51, 990.	0.1	3
83	Umidade de equilíbrio de painéis OSB produzidos com inclusão laminar e com diferentes tipos de adesivos. <i>Cerne</i> , 2014, 20, 123-138.	0.9	2
84	Options for Chemical Modification of Wastes from a Brazilian Hardwood Species and Potential Applications. <i>Key Engineering Materials</i> , 0, 634, 321-328.	0.4	2
85	STUDYING THE GRAMMAGE IN LVL PANELS GLUED WITH CASTOR OIL-BASED POLYURETHANE ADHESIVE: A POSSIBLE ALTERNATIVE TO FORMALDEHYDE RELEASING ADHESIVES.. <i>Cerne</i> , 2020, 26, 140-149.	0.9	2
86	ABANDONED PLANTATIONS OF <i>Hevea guianensis</i> Aubl. IN NATURAL FOREST IN THE BRAZILIAN AMAZON: METHODS FOR REVITALIZATION. <i>Revista Agroecossistemas</i> , 2020, 11, 102.	0.1	1
87	Relationship among the stiffness, wave propagation speed, density and moisture content of <i>pinus elliottii</i> and <i>bertholletia excelsa</i> wood specimens. <i>Wood Material Science and Engineering</i> , 2023, 18, 151-160.	1.1	1
88	Combustion performance of charcoal: a comparative study on Miombo woodland native species and <i>Eucalyptus grandis</i> . <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 2023, 13, 15789-15798.	2.9	1
89	Substitution of urea formaldehyde by renewable phenolic compound for environmentally appropriate production of particleboards. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 2022, 29, 66562-66577.	2.7	1
90	Variação das propriedades tecnológicas de painéis MDF em uma linha de produção industrial no Brasil. <i>Research, Society and Development</i> , 2021, 10, e478101119951.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Estudo das propriedades físicas e mecânicas de concreto com substituição parcial de agregado miúdo por resíduo agrícola. Revista Ibero-americana De Ciências Ambientais, 2020, 11, 184-197.	0.0	0