

Oswaldo Resende

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/42962/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

129
papers

1,257
citations

430442

18
h-index

552369

26
g-index

130
all docs

130
docs citations

130
times ranked

844
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Qualidade fisiológica das sementes de soja armazenadas em diferentes condições. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 446-453.	0.4	59
2	Análise e descrição matemática da cinética de secagem de folhas de capim-limão. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2007, 11, 301-306.	0.4	55
3	Modelagem matemática para a descrição do processo de secagem do feijão (Phaseolus vulgaris L.) em camadas delgadas. Engenharia Agricola, 2007, 27, 501-510.	0.2	48
4	Cinética de secagem do nabo forrageiro (Raphanus sativus L.). Revista Ciencia Agronomica, 2011, 42, 883-892.	0.1	40
5	Mathematical modeling of the drying process of corn ears. Acta Scientiarum - Agronomy, 2011, 33, .	0.6	37
6	Cinética de secagem de sementes de crambe. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2012, 16, 573-583.	0.4	36
7	Sorption Isotherms and Isosteric Heat of Peanut Pods, Kernels and Hulls. Food Science and Technology International, 2007, 13, 231-238.	1.1	31
8	Coefficiente de difusão efetivo e modelagem matemática da secagem de sementes de crambe. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2011, 15, 1089-1096.	0.4	31
9	Drying kinetics of crushed mass of jambu™: Effective diffusivity and activation energy. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2018, 22, 499-505.	0.4	30
10	Estudo da difusão de umidade em grãos de trigo durante a secagem. Food Science and Technology, 2007, 27, 135-140.	0.8	27
11	Modelagem matemática para a secagem de clones de café (Coffea canephora Pierre) em terreiro de concreto. Acta Scientiarum - Agronomy, 2009, 31, .	0.6	26
12	Qualidade das sementes de pinhão manso submetidas à secagem artificial. Revista Ciencia Agronomica, 2010, 41, 442-447.	0.1	25
13	Drying kinetics of jatropha seeds. Revista Ceres, 2012, 59, 171-177.	0.1	25
14	Isotermas e calor isotérmico de sorção do feijão. Food Science and Technology, 2006, 26, 626-631.	0.8	24
15	Armazenamento do crambe em diferentes embalagens e ambientes: Parte I - Qualidade fisiológica. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 224-230.	0.4	23
16	Mathematical modelling of the drying of jatropha fruit: an empirical comparison. Revista Ciencia Agronomica, 2013, 44, 278-285.	0.1	22
17	The influence of drying on the physiological quality of crambe fruits. Acta Scientiarum - Agronomy, 2012, 34, .	0.6	21
18	Isotermas de dessecamento e calor isotérmico dos frutos de crambe. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2013, 17, 412-418.	0.4	21

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Bean moisture diffusivity and drying kinetics: a comparison of the liquid diffusion model when taking into account and neglecting grain shrinkage. Spanish Journal of Agricultural Research, 2007, 5, 51.	0.3	21
20	Adzuki beans (<i>Vigna angularis</i>) seed quality under several drying conditions. Food Science and Technology, 2012, 32, 151-155.	0.8	20
21	Effect of Hot Air Drying on Ultrastructure of Crambe Seeds. Drying Technology, 2013, 31, 269-276.	1.7	18
22	Thermodynamic properties and drying kinetics of "okara"™. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2018, 22, 418-423.	0.4	18
23	Higroscopicidade das sementes de pimenta (<i>Capsicum chinense</i> L.). Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 780-784.	0.4	17
24	Qualidade fisiológica das sementes de sorgo sacarino submetidas à secagem em diferentes condições de ar. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 64-69.	0.4	17
25	Qualidade dos frutos de crambe durante o armazenamento. Revista Brasileira De Sementes = Brazilian Seed Journal, 2012, 34, 293-301.	0.5	16
26	Propriedades termodinâmicas de grãos de milho para diferentes teores de água de equilíbrio. Pesquisa Agropecuaria Tropical, 2013, 43, 50-56.	1.0	16
27	Moisture sorption isotherms of castor beans. Part 1: Mathematical modeling and hysteresis. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2016, 20, 751-756.	0.4	16
28	Drying kinetics of sunflower grains. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2017, 21, 203-208.	0.4	16
29	Modelagem matemática e difusividade efetiva das sementes de pinhão-mansô (<i>Jatropha curcas</i> L.) durante a secagem. Engenharia Agricola, 2011, 31, 1123-1135.	0.2	15
30	Determination of the volumetric shrinkage in jatropha seeds during drying. Acta Scientiarum - Agronomy, 2012, 34, .	0.6	15
31	Higroscopicidade de sementes de caju-de-árvore-do-cerrado. Pesquisa Agropecuaria Tropical, 2012, 42, 437-445.	1.0	14
32	DRYING KINETICS OF BARU FRUITS (<i>Dipteryx alata</i> Vogel). Engenharia Agricola, 2018, 38, 103-109.	0.2	14
33	DRYING KINETICS OF THE SLICED PULP OF BIOFORTIFIED SWEET POTATO (<i>Ipomoea batatas</i> L.). Engenharia Agricola, 2019, 39, 176-181.	0.2	14
34	Modelagem matemática da secagem de frutos de crambe em camada delgada. Bioscience Journal, 2015, 31, 392-403.	0.4	14
35	Isotermas de desumidificação das sementes de nabo forrageiro obtidas pelos métodos dinâmico e estático. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2013, 17, 216-222.	0.4	14
36	Determinação e modelagem das propriedades físicas e da contração volumétrica do trigo, durante a secagem. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2006, 10, 665-670.	0.4	12

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Cinética da secagem de clones de café (Coffea canephora Pierre) em terreiro de chão batido. Acta Amazonica, 2010, 40, 247-255.	0.3	12
38	Thermodynamic properties of water desorption of forage turnip seeds. Acta Scientiarum - Agronomy, 2015, 37, 11.	0.6	12
39	Mechanical properties of rough and dehulled rice during drying. International Journal of Food Studies, 2013, 2, .	0.5	12
40	Propriedades físicas do feijão durante a secagem: determina�o e modelagem. Ciencia E Agrotecnologia, 2008, 32, 225-230.	1.5	11
41	Forma e tamanho dos frutos de pinhão-manso durante a secagem em cinco condi�es de ar. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2012, 16, 864-870.	0.4	11
42	Vigor da cultivar BMX Potência RR de soja durante o beneficiamento e períodos de armazenamento. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2014, 18, 844-850.	0.4	11
43	Isotherms and isosteric heat in the seeds ofBuchenavia capitata(Vahl) Eichler. Revista Ciencia Agronomica, 2015, 46, .	0.1	11
44	Propriedades mecânicas dos grãos de soja em fun�o do teor de �gua. Engenharia Agricola, 2007, 27, 493-500.	0.2	10
45	THERMODYNAMIC PROPERTIES OF BARU FRUITS (Dipteryx alata Vogel). Engenharia Agricola, 2017, 37, 739-749.	0.2	10
46	Ozone in polycyclic aromatic hydrocarbon degradation. Food Science and Technology, 2018, 38, 184-189.	0.8	10
47	Sorption isotherms and thermodynamic properties of wheat malt under storage conditions. Journal of Food Process Engineering, 2021, 44, e13784.	1.5	10
48	Obten�o e modelagem das isotermas de dessor�o e do calor isostérico para sementes de arroz em casca. Científica, 2014, 42, 203.	0.1	10
49	Armazenamento do crambe em diferentes embalagens e ambientes: Parte II - Qualidades química. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2015, 19, 231-237.	0.4	10
50	Determination of desorption isotherms, latent heat and isosteric heat of pequi diaspore. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2016, 20, 493-498.	0.4	10
51	Determina�o das isotermas de equil�rio higroscópico de frutos de crambe pelo método dinâmico. Bioscience Journal, 2015, 31, 382-391.	0.4	9
52	Thermodynamic properties of pepper seeds - variety �Cabacinha�™. Científica, 2015, 44, 14.	0.1	9
53	Isotherms and Isosteric Heat Desorption of Hymenaea stigonocarpa Mart. Seeds. Journal of Agricultural Science, 2018, 10, 504.	0.1	9
54	Drying Kinetics of Noni Seeds. Journal of Agricultural Science, 2019, 11, 250.	0.1	9

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Comportamento mecânico dos grãos de feijão submetidos a compressão. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2007, 11, 404-409.	0.4	8
56	Electrical Conductivity for Quality Evaluation of Popcorn Kernels subjected to Mechanical Damage. Biosystems Engineering, 2007, 96, 361-367.	1.9	8
57	Form, size and volumetric expansion of Adzuki beans (<i>Vigna angularis</i>) during soaking. Food Science and Technology, 2011, 31, 703-709.	0.8	8
58	Modeling and thermodynamic properties of the drying of tamarind (<i>Tamarindus indica</i> L.) seeds. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2021, 25, 37-43.	0.4	8
59	Higroscopicidade das sementes de sorgo-sacarino. Engenharia Agricola, 2016, 36, 515-524.	0.2	8
60	PHYSIOLOGICAL AND SANITARY QUALITY OF DESICCATED AND STORED AZUKI BEAN SEEDS. Revista Caatinga, 2016, 29, 66-75.	0.3	8
61	Resistance of edible beans to compression. Journal of Food Engineering, 2008, 86, 172-177.	2.7	7
62	Avaliação da qualidade tecnológica do feijão durante o armazenamento. Ciencia E Agrotecnologia, 2008, 32, 517-524.	1.5	7
63	Study of the drying of mesocarp of baru (<i>Dipteryx alata</i> Vogel) fruits. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2018, 22, 872-877.	0.4	7
64	Desorption isotherms and isosteric heat of 'cajuzinho-do-cerrado' achenes. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2016, 20, 481-486.	0.4	7
65	Mathematical models to describe the volumetric shrinkage rate of red beans during drying. Engenharia Agricola, 2011, 31, 716-726.	0.2	6
66	Qualidade do café conilon submetido à secagem em terreiro híbrido e de concreto. Ciencia E Agrotecnologia, 2011, 35, 327-335.	1.5	6
67	Physiological quality of soybean seeds artificially cooled and stored in different packages. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2016, 20, 473-480.	0.4	6
68	Drying kinetics of Brazil nuts. Food Science and Technology, 0, .	0.8	6
69	Controle de fungos presentes no ar e em sementes de feijão durante armazenamento. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2006, 10, 651-659.	0.4	5
70	Qualidade fisiológica das sementes de pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) durante o armazenamento em três ambientes. Semina:Ciencias Agrarias, 2012, 33, 1653-1662.	0.1	5
71	Thermodynamic properties of crambe fruits. Acta Scientiarum - Agronomy, 2017, 39, 291.	0.6	5
72	Hygroscopicity of baru (<i>Dipteryx alata</i> Vogel) fruit. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2017, 21, 279-284.	0.4	5

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Mechanical properties of baru fruit (<i>Dipteryx alata</i> Vogel). <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2017, 38, 185.	0.1	5
74	Drying kinetics of yellow mombin (<i>Spondias mombin</i> L.) epicarp. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2020, 24, 121-127.	0.4	5
75	Efeitos da secagem na coloração dos frutos de baru (<i>Dipteryx alata</i> Vogel). <i>Agro@mbiente on-line</i> , 2017, 10, 364.	0.2	5
76	ISOTERMAS E CALOR ISOSTÁTICO DAS SEMENTES DE PINHÃO-MANSO - DOI: 10.13083/1414-3984/reveng.v23n1p9-18. <i>Revista Engenharia Na Agricultura - REVENG</i> , 2015, 23, 9-18.	0.2	5
77	Phenolic Profile of <i>Croton urucurana</i> Baill. Leaves, Stems and Bark: Pairwise Influence of Drying Temperature and Extraction Solvent. <i>Molecules</i> , 2020, 25, 2032.	1.7	4
78	Drying kinetics of "gueroba"™ (<i>Syagrus oleracea</i>) fruit pulp. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2021, 25, 23-29.	0.4	4
79	Drying of soybean grains with direct-fired furnace using wood chips: Performance, quality and polycyclic aromatic hydrocarbons. <i>Drying Technology</i> , 0, , 1-11.	1.7	4
80	Modelagem da contração volumétrica do feijão-adzuki durante a secagem. <i>Científica</i> , 2014, 42, 23.	0.1	4
81	Physical properties of sunflower seeds during drying. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2017, 38, 157.	0.1	3
82	Nutritional quality of the epicarp and mesocarp flours of baru fruits submitted to drying. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2019, 23, 65-70.	0.4	3
83	Determination of physical properties of crambe fruits during drying. <i>Engenharia Agricola</i> , 2014, 34, 972-979.	0.2	3
84	Shape and size of jatropha beans (<i>Jatropha curcas</i> L.) during drying at different temperatures. <i>Revista Ceres</i> , 2013, 60, 820-825.	0.1	2
85	Moisture content on the mechanical behavior of crambe grains. <i>Ciencia Rural</i> , 2018, 48, .	0.3	2
86	Hygroscopicity of "sucupira-branca"™ (<i>Pterodon emarginatus</i> Vogel) fruits. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2017, 21, 285-289.	0.4	2
87	Propriedades térmicas de grãos de trigo: determinação e modelagem. <i>Ciencia E Agrotecnologia</i> , 2007, 31, 462-467.	1.5	2
88	Propriedades físicas das sementes de pinhão-manso ao longo da secagem em diferentes temperaturas. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2012, 33, .	0.1	2
89	Qualidade de sementes de feijão-azuki dessecadas com saflufenacil e submetidas ao armazenamento. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental</i> , 2015, 19, 1197-1202.	0.4	2
90	Mechanical properties of saccharine sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) seeds. <i>Idesia</i> , 2019, 37, 11-17.	0.1	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Isotermas de dessecamento de grãos de sorgo granífero. Research, Society and Development, 2020, 9, e466973661.	0.0	2
92	Analysis of Volatiles of Rose Pepper Fruits by GC/MS: Drying Kinetics, Essential Oil Yield, and External Color Analysis. Journal of Food Quality, 2022, 2022, 1-10.	1.4	2
93	Alterações morfológicas em grãos de soja durante o processo de secagem. Semina:Ciencias Agrarias, 2013, 34, .	0.1	1
94	Yield, specific mass and coloration of azuki seeds after desiccation and storage. Engenharia Agricola, 2016, 36, 858-865.	0.2	1
95	Efeito da secagem nas propriedades físicas dos grãos de feijão adzuki. Semina:Ciencias Agrarias, 2016, 37, 3871.	0.1	1
96	Thermodynamic properties of Anacardium humile St. Hil. (cajuzinho-do-cerrado) achenes. Semina:Ciencias Agrarias, 2018, 39, 2351.	0.1	1
97	Thermodynamic properties of water desorption in Buchenavia capitata (Vahl) Eichler. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2018, 22, 878-883.	0.4	1
98	Comparison of equipment for grain sampling. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2019, 23, 209-214.	0.4	1
99	Size of samples and homogenizers during classification of damaged soybeans. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2019, 23, 378-382.	0.4	1
100	Physiological quality of castor bean seed genotypes stored at two temperatures. Acta Scientiarum - Agronomy, 0, 42, e43583.	0.6	1
101	Quality of corn grains subjected to drying using direct-fired furnace fed with eucalyptus chips and firewood. Food Science and Technology, 0, , .	0.8	1
102	Storage of soybean with high percentage of grains damaged by bugs in the crop. Revista Ceres, 2021, 68, 185-193.	0.1	1
103	Adsorption isotherms and thermodynamic properties of Carthamus tinctorius L. seeds. Revista Brasileira De Engenharia Agricola E Ambiental, 2021, 25, 696-702.	0.4	1
104	Difusividade efetiva de grãos e frutos de pinhão-manso. Semina:Ciencias Agrarias, 2012, 33, .	0.1	1
105	LIQUID DIFFUSION DURING DRYING OF SORGHUM GRAINS UNDER DIFFERENT CONDITIONS. Engenharia Agricola, 2019, 39, 737-743.	0.2	1
106	USE OF AIC AND BIC IN DESORPTION ISOTHERMS OF TAMARIND SEEDS (Tamarindus indica L.). Engenharia Agricola, 2020, 40, 511-517.	0.2	1
107	Physiological quality of graniferous sorghum seeds during storage. Research, Society and Development, 2020, 9, e27963152.	0.0	1
108	Caracterização da qualidade físico-química em grãos de soja de municípios da região centro-oeste do Brasil. Research, Society and Development, 2020, 9, e187953370.	0.0	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
109	Desorption isotherms and isosteric heat of araticum (<i>Annona crassiflora</i> Mart.) seeds. <i>Revista Brasileira De Engenharia Agrícola E Ambiental</i> , 2020, 24, 630-636.	0.4	1
110	Caladores e homogeneizadores utilizados na amostragem de grãos em unidades armazenadoras. <i>Agrarian</i> , 2020, 13, 593-601.	0.1	1
111	Microscopy of maize grains subjected to continuous and intermittent drying. <i>Acta Scientiarum - Agronomy</i> , 0, 44, e54906.	0.6	1
112	Germination of "baru"™ (<i>Dipteryx alata</i> Vog.) seeds as a function of storage. <i>Acta Horticulturae</i> , 2018, , 41-48.	0.1	0
113	Isotermas e calor isostérico de dessorção das sementes de tungue. <i>Revista Principia</i> , 2021, 1, 163.	0.1	0
114	Drying kinetics of araticum (<i>Annona crassiflora</i>) epicarp. <i>Food Science and Technology</i> , 0, 42, .	0.8	0
115	Qualidade do óleo bruto dos grãos de girassol durante o armazenamento. <i>Revista Principia</i> , 0, , .	0.1	0
116	Multivariate analysis in mathematical model selection to describe Croton urucurana Baill drying kinetics. <i>Food Science and Technology</i> , 0, , .	0.8	0
117	Crambe fruit drying with natural air in stationary dryers. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2018, 49, .	0.1	0
118	Forma e tamanho de grãos de soja para diversos teores de água. <i>Semina:Ciencias Agrarias</i> , 2018, 39, 2821.	0.1	0
119	Drying Kinetics of <i>Cecropia pachystachya</i> Leaves. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2019, 26, .	0.1	0
120	Quality of adzuki bean seeds desiccated with flumioxazin and subjected to storage. <i>Arquivos Do Instituto Biologico</i> , 0, 87, .	0.4	0
121	Qualidade fisiológica durante o armazenamento de sementes de algodão repassadas na mesa densimétrica. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e723974025.	0.0	0
122	Polycyclic aromatic hydrocarbons in soybean grains. <i>Heliyon</i> , 2020, 6, e05533.	1.4	0
123	THERMODYNAMIC PROPERTIES OF TAMARIND SEEDS (<i>Tamarindus indica</i> L.). <i>Engenharia Agrícola</i> , 2020, 40, 740-746.	0.2	0
124	Compressive strength of corn kernels subjected to drying under different rest periods. <i>Revista Ciencia Agronomica</i> , 2020, , .	0.1	0
125	Velocidade terminal dos frutos e sementes de crambe em função do teor de água. <i>Research, Society and Development</i> , 2019, 9, e152932592.	0.0	0
126	Propriedades mecânicas de grãos de feijão maciço (<i>Vigna unguiculata</i>) em diferentes teores de água. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e100942889.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
127	Propriedades termodinâmicas da polpa de cajá (Spondias mombin L.). Research, Society and Development, 2020, 9, e02963396.	0.0	0
128	Caracterização físico-química e tecnológica de farinha de batata-doce biofortificada seca em diferentes temperaturas. Research, Society and Development, 2020, 9, e63391110386.	0.0	0
129	Comparison between devices for homogenization and reduction of soybean grain samples. International Journal for Innovation Education and Research, 2020, 8, 108-118.	0.0	0