

# Afonso Figueiredo Filho

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/2378141/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

102  
papers

732  
citations

759233

12  
h-index

677142

22  
g-index

104  
all docs

104  
docs citations

104  
times ranked

1049  
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	EFFECTS OF METEOROLOGICAL VARIABLES ON <i>Pinus caribaea</i> GROWTH IN DIFFERENT AGES AT THE AMAZON REGION.. <i>Floresta</i> , 2022, 52, 113.	0.2	0
2	Individual models for diameter and height projection with contribution of competition index in <i>Pinus taeda</i> L. stands. <i>Floresta</i> , 2022, 52, 179.	0.2	0
3	EstratÃ©gias de projeÃ§Ã£o da estrutura diamÃ©trica em Floresta OmbrÃ³fila Mista. <i>Ciencia Florestal</i> , 2022, 32, 902-922.	0.3	0
4	INFLUENCE OF INITIAL DENSITY ON BIOMASS PRODUCTION IN A <i>Pinus taeda</i> L. PLANTATION IN THE CENTRAL-SOUTH REGION OF PARANÃ, BRAZIL. <i>Floresta</i> , 2022, 52, 377.	0.2	0
5	DIAMETER DISTRIBUTION PROJECTIONS IN MIXED OMBROPHYLOUS FOREST IN THE CENTER-SOUTH REGION OF PARANA, BRAZIL. <i>Floresta</i> , 2022, 52, 242.	0.2	0
6	Modeling and dynamics of growth and yield of tree species in <i>Mimosa scabrella</i> stands. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2021, 93, e20180891.	0.8	1
7	Growth of <i>Araucaria angustifolia</i> , <i>Cedrela fissilis</i> and <i>Ocotea porosa</i> in different locations within the <i>Araucaria</i> forest in the southern Brazil. <i>Forest Ecology and Management</i> , 2021, 486, 118941.	3.2	3
8	Potential of machine learning and WorldView-2 images for recognizing endangered and invasive species in the Atlantic Rainforest. <i>Annals of Forest Science</i> , 2021, 78, 1.	2.0	7
9	A new approach to maximize the wood production in the sustainable management of Amazon forest. <i>Annals of Forest Science</i> , 2021, 78, 1.	2.0	10
10	Bioenergetic use of <i>Araucaria angustifolia</i> branches. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 2021, 153, 106212.	5.7	0
11	The tree height estimated by non-power models on volumetric models provides reliable predictions of wood volume: The Amazon species height modelling issue. <i>Trees, Forests and People</i> , 2020, 2, 100028.	1.9	3
12	Aboveground Biomass and Organic Carbon of Native <i>Araucaria Angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2020, 27, .	0.4	1
13	Ordenamento florestal por talhÃµes: metodologia apoiada em SIG e silvicultura para o manejo de florestas nativas. <i>Advances in Forestry Science</i> , 2020, 7, 997-1008.	0.1	1
14	HOW COMPETITION INDICES BEHAVE AT DIFFERENT NEIGHBORHOOD COVERAGES AND MODIFICATIONS IN A NATURAL ARAUCARIA FOREST IN SOUTHERN BRAZIL. <i>Cerne</i> , 2020, 26, 293-300.	0.9	1
15	SPECIES-SPECIFIC EQUATIONS: GREATER PRECISION IN COMMERCIAL VOLUME ESTIMATION IN MANAGED FORESTS IN THE AMAZON. <i>Cerne</i> , 2020, 26, 315-330.	0.9	2
16	PRODUCTIVITY AND COSTS OF FOREST CUTTING IN A PINE STAND UNDER TWO THINNING METHODS. <i>Floresta</i> , 2020, 50, 1883.	0.2	0
17	CALIBRATION OF A MIXED-EFFECT STEM TAPER MODEL FOR. <i>Journal of Tropical Forest Science</i> , 2020, 32, 341-348.	0.2	1
18	Tree Strata Structure in an Ecotone among the Amazon Forest Types: A Comparative Study. <i>Forest Science</i> , 2019, 65, 693-702.	1.0	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Forests of the Iguaçu National Park: Structure, Composition, and Richness. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2019, 26, .	0.4	0
20	Growth models for two commercial tree species in upland forests of the Southern Brazilian Amazon. <i>Forest Ecology and Management</i> , 2019, 438, 215-223.	3.2	25
21	ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND MIXED-EFFECTS MODELING TO DESCRIBE THE STEM PROFILE OF <i>Pinus taeda</i> L.. <i>Floresta</i> , 2019, 50, 1123.	0.2	2
22	Mixed-effect non-linear modelling for diameter estimation along the stem of <i>Tectona grandis</i> in mid-western Brazil. <i>Southern Forests</i> , 2019, 81, 167-173.	0.7	7
23	Sampling Processes and Intensities for the Geostatistical Modeling of an Unevenly Aged Forest. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2019, 26, .	0.4	0
24	CONICITY AND YIELD FOR LUMBER FROM COMMERCIAL SPECIES FROM THE AMAZON. <i>Cerne</i> , 2019, 25, 439-450.	0.9	2
25	Partial Volume Prediction Through Nonlinear Mixed Modeling. <i>Floresta E Ambiente</i> , 2019, 26, .	0.4	1
26	Modeling residual biomass from mechanized wood harvesting with data measured by forest harvester. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2019, 91, e20190194.	0.8	2
27	Florística e diversidade da regeneração natural em clareiras em Floresta Ombrófila Mista. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2019, 39, .	0.1	2
28	Mycelial growth and sporulation of <i>Apharknessia eucalyptorum</i> on different culture media. <i>Summa Phytopathologica</i> , 2019, 45, 272-278.	0.1	1
29	EFICIÊNCIA DE EQUAÇÕES VOLUMÉTRICAS PARA <i>Manilkara</i> spp. EM FLORESTA MANEJADA NA AMAZÔNIA ORIENTAL. <i>Nativa</i> , 2019, 7, 621.	0.4	3
30	DINÂMICA DA FLORÍSTICA E DA ESTRUTURA HORIZONTAL EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA MONTANA. <i>Nativa</i> , 2019, 7, 748.	0.4	2
31	Deteção automática de árvores em unidades amostrais a partir de varredura simples com laser terrestre. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2019, 39, .	0.1	0
32	STEM TAPER EQUATION WITH EXTENSIVE APPLICABILITY TO SEVERAL AGE CLASSES OF <i>Pinus taeda</i> L. <i>Floresta</i> , 2018, 48, 471.	0.2	4
33	WOODY NECROMASS STOCK IN MIXED OMBROPHILOUS FOREST USING DIFFERENT SAMPLING METHODS. <i>Revista Caatinga</i> , 2018, 31, 674-680.	0.7	4
34	MODELAGEM GEOESTATÍSTICA DA ESTRUTURA ESPACIAL ARBÓREA E DOS ATRIBUTOS DO SOLO EM FLORESTA OMBRÓFILA MISTA. <i>Floresta</i> , 2018, 48, 67.	0.2	2
35	Modelación del volumen de rodal para especies secundarias en bosques nativos de <i>Mimosa scabrella</i> en la región metropolitana de Curitiba, Paraná, Brasil. <i>Bosque</i> , 2018, 39, 227-237.	0.3	4
36	First report of <i>Apharknessia eucalyptorum</i> on <i>Eucalyptus dunnii</i> in Brazil. <i>Forest Pathology</i> , 2018, 48, e12463.	1.1	2

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	MODELING OF FORWARDER PRODUCTIVITY AND COSTS IN THINNED PINE STANDS. <i>Floresta</i> , 2018, 48, 285.	0.2	3
38	A distance-independent individual-tree growth model to simulate management regimes in native <i>Araucaria</i> forests. <i>Journal of Forest Research</i> , 2017, 22, 30-35.	1.4	13
39	Geostatistical modeling applied to spatiotemporal dynamics of successional tree species groups in a natural Mixed Tropical Forest. <i>Ecological Indicators</i> , 2017, 78, 1-7.	6.3	16
40	GENERAL HEIGHT-DIAMETER EQUATION WITH BIOLOGICAL ATTRIBUTES FOR <i>Pinus taeda</i> L. STANDS. <i>Cerne</i> , 2017, 23, 403-411.	0.9	5
41	Modelos genéricos e específicos para estimativa do volume comercial em uma floresta sob concessão na Amazônia. <i>Scientia Forestalis/Forest Sciences</i> , 2017, 45, .	0.2	9
42	FITOSSOCIOLOGIA DA VEGETAÇÃO ARBÓREA DO PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU. <i>Ciencia Florestal</i> , 2017, 27, 853-869.	0.3	16
43	USO DO MÓDULO DA PREDIÇÃO DE PARÂMETROS PARA PROJETAR A DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA EM FLORESTAS NATIVAS COM A FUNÇÃO WEIBULL. <i>Ciencia Florestal</i> , 2017, 27, 981.	0.3	2
44	Efeito da idade na forma do fuste de <i>Araucaria angustifolia</i> na região Centro-Sul do Paraná. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2017, 37, 109.	0.1	1
45	CLUSTER AND DISCRIMINANT ANALYSES FOR STEM. <i>Journal of Tropical Forest Science</i> , 2017, 29, 325-333.	0.2	1
46	MÓDULOS DE AJUSTE E PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO DE FUNÇÕES PROBABILÍSTICAS PARA MODELAR A DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA EM FLORESTA NATIVA DE ARAUCÁRIA. <i>Ciencia Florestal</i> , 2017, 27, 969-980.	0.3	2
47	DIAGRAMA DE MANEJO DA DENSIDADE PARA <i>Pinus taeda</i> NO ESTADO DO PARANÁ. <i>Floresta</i> , 2016, 46, 185.	0.2	3
48	Floristic evolution in an agroforestry system cultivation in Southern Brazil. <i>Anais Da Academia Brasileira De Ciencias</i> , 2016, 88, 973-982.	0.8	3
49	Evolution of tree stem taper in <i>Pinus taeda</i> stands. <i>Ciencia Rural</i> , 2016, 46, 1185-1191.	0.5	14
50	Climate seasonality limits leaf carbon assimilation and wood productivity in tropical forests. <i>Biogeosciences</i> , 2016, 13, 2537-2562.	3.3	108
51	Predicting the dynamics of a native <i>Araucaria</i> forest using a distance-independent individual tree-growth model. <i>Forest Ecosystems</i> , 2016, 3, .	3.1	10
52	CONTINUIDADE ESPACIAL DO NÚMERO DE ÁRVORES E DA ÁREA BASAL DE UMA FLORESTA OMBRADA MISTA SOB DIFERENTES FORMAS E TAMANHOS DE UNIDADES AMOSTRAIS. <i>Cerne</i> , 2016, 22, 189-196.	0.9	3
53	MODELING OF THE COMMERCIAL VOLUME STOCK IN AN OMBROPHILOUS FOREST IN THE SOUTHWEST OF THE AMAZON. <i>Cerne</i> , 2016, 22, 457-464.	0.9	4
54	INCREMENTO, INGRESSO, MORTALIDADE EM UM REMANESCENTE DE FLORESTA OMBRADA MISTA EM TRÁSS BARRAS - SC. <i>Ciencia Florestal</i> , 2016, 26, 889-900.	0.3	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	PADRÃO ESPACIAL DE ESPÉCIES FLORESTAIS: ESTUDO DE CASO COM <i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer. <i>Ciencia Florestal</i> , 2016, 26, 1097.	0.3	3
56	DIOECY EFFECT ON GROWTH OF PLANTED <i>Araucaria angustifolia</i> Bert. O. Kuntze TREES. <i>Cerne</i> , 2015, 21, 493-502.	0.9	0
57	MODELAGEM DO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO EM CLASSES DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA PARA <i>Eucalyptus</i> sp.. <i>Floresta</i> , 2015, 45, 117.	0.2	4
58	EVOLUÇÃO DO SORTIMENTO EM POVOAMENTOS DE <i>Pinus taeda</i> NOS ESTADOS DO PARANÁ E SANTA CATARINA. <i>Floresta</i> , 2015, 45, 545.	0.2	4
59	ANÁLISE ESPACIAL DO ESTRESSE COMPETITIVO, INCREMENTO DIAMÉTRICO E ESTRUTURA DE UMA FLORESTA OMBRÃO-FILA MISTA, IRATI, PR. <i>Floresta</i> , 2015, 45, 681.	0.2	1
60	SISTEMA DE CRESCIMENTO E PRODUÇÃO PARA POVOAMENTOS DE <i>Pinus taeda</i> NA REGIÃO NORTE DE SANTA CATARINA. <i>Cerne</i> , 2015, 21, 235-242.	0.9	3
61	CURVAS DE SÍTIO E RELAÇÕES HIPSOMÉTRICAS PARA <i>Eucalyptus grandis</i> NA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS, PARANÁ. <i>Cerne</i> , 2015, 21, 219-225.	0.9	15
62	Efeito da Idade no Afilamento e Sortimento em Povoamentos de <i>Araucaria angustifolia</i> . <i>Floresta E Ambiente</i> , 2015, 22, 50-59.	0.4	13
63	EVALUATION OF THE MORISITA INDEX FOR DETERMINATION OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF SPECIES IN A FRAGMENT OF ARAUCARIA FOREST. <i>Applied Ecology and Environmental Research</i> , 2015, 13, .	0.5	2
64	A growth and yield projection system for a tropical rainforest in the Central Amazon, Brazil. <i>Forest Ecology and Management</i> , 2014, 327, 201-208.	3.2	3
65	Dinâmica do afilamento do tronco e da produção de madeira em plantios de <i>Araucaria angustifolia</i> . <i>Cerne</i> , 2014, 20, 595-603.	0.9	7
66	Modelagem da biomassa total e da lenha por unidade de área para bracatingais nativos. <i>Revista Arvore</i> , 2014, 38, 53-62.	0.5	6
67	Modelagem da distribuição diamétrica de espécies florestais em um fragmento de floresta ombrão-fila mista. <i>Revista Arvore</i> , 2014, 38, 297-308.	0.5	12
68	Alterações na estrutura horizontal, no período de 2002-2008, em Floresta Ombrão-fila Mista no centro-sul do estado do Paraná. <i>Ciencia Florestal</i> , 2014, 24, 149-160.	0.3	5
69	Avifauna em pequenas propriedades que visam o manejo florestal no município de Fernandes Pinheiro, PR. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2014, 34, 73-89.	0.1	1
70	DESEMPENHO DE MÉTODOS E PROCESSOS DE AMOSTRAGEM PARA AVALIAÇÃO DE DIVERSIDADE EM FLORESTA OMBRÃO-FILA MISTA. <i>Floresta</i> , 2013, 43, 579.	0.2	4
71	Modelagem do carbono orgânico total e da lenha por unidade de área para bracatingais nativos. <i>Ciencia Florestal</i> , 2013, 23, 117-127.	0.3	5
72	Quantificação e modelagem dos macronutrientes em povoamentos de bracatinga. <i>Pesquisa Florestal Brasileira</i> , 2012, 32, 29-44.	0.1	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Modelo de projeção por classe diamétrica para florestas nativas: enfoque na função probabilística de Weibull. Pesquisa Florestal Brasileira, 2012, 32, 93-103.	0.1	7
74	ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA E NA DIVERSIDADE FLORÍSTICA NO PERÍODO 2002-2008 DE UMA FLORESTA OMBRÍFILA MISTA MONTANA DO CENTRO-SUL DO PARANÁ, BRASIL. Floresta, 2012, 42, 1.	0.2	5
75	DIAMETER STRUCTURE AND PHYTOSOCIOLOGICAL FREQUENCY OF A <i>terra firme</i> AMAZON FOREST, BEFORE AND AFTER SELECTIVE CUTTING. Floresta, 2012, 42, 293.	0.2	0
76	INFLUÊNCIA DO TAMANHO DA PARCELA NA PRECISÃO DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA DE WEIBULL NA FLORESTA PRIMÁRIA DA AMAZÔNIA CENTRAL. Floresta, 2012, 42, 599.	0.2	9
77	MODELAGEM DO INCREMENTO EM DIÂMETRO DA <i>Araucaria angustifolia</i> EM UMA FLORESTA OMBRÍFILA MISTA NO CENTRO-SUL DO PARANÁ. Floresta, 2012, 42, 607.	0.2	5
78	Prognose do crescimento e da produção em classes de diâmetro para povoamentos desbastados de <i>Eucalyptus grandis</i> no sul do Brasil. Revista Arvore, 2012, 36, 719-732.	0.5	5
79	Grupos florísticos e espécies discriminantes em povoamento de <i>Araucaria angustifolia</i> e uma floresta ombrífila mista. Revista Arvore, 2011, 35, 319-327.	0.5	3
80	CRESCIMENTO, MORTALIDADE, INGRESSO E DISTRIBUIÇÃO DIAMÉTRICA EM FLORESTA OMBRÍFILA MISTA. Floresta, 2010, 40, .	0.2	17
81	Evolution of the hypsometric relationship in <i>Araucaria angustifolia</i> plantations in the mid-south region of Paraná state. Cerne, 2010, 16, 347-357.	0.9	7
82	CONCENTRAÇÃO E CONTEÚDO DE MACRONUTRIENTES DA BIOMASSA DE <i>Mimosa scabrella</i> BENTHAM, EM DIFERENTES CLASSES DE SÍTIO, IDADE E DIÂMETRO. Scientia Agraria, 2010, 11, 459.	0.5	1
83	Using the Weibull function for prognosis of yield by diameter class in <i>Eucalyptus urophylla</i> stands. Cerne, 2010, 16, 94-104.	0.9	19
84	Prognose da estrutura diamétrica de uma Floresta Ombrífila Mista com os métodos razão de movimentos e matriz de transição. Pesquisa Florestal Brasileira, 2010, 30, 327-335.	0.1	12
85	Estrutura horizontal da comunidade arbórea sob um povoamento com <i>Araucaria angustifolia</i> e uma Floresta Ombrífila Mista. Pesquisa Florestal Brasileira, 2010, 30, 347-361.	0.1	4
86	Comportamento da mortalidade natural em bracatingais nativos em diferentes densidades iniciais e classes de sítio. Ciencia Florestal, 2010, 12, 41-50.	0.3	2
87	Models for estimating macronutrients in <i>Mimosa scabrella</i> Bentham. Cerne, 2010, 16, 323-334.	0.9	1
88	Dinâmica de claros artificiales en un bosque aprovechado en Misiones, noreste de Argentina. Pesquisa Florestal Brasileira, 2010, 30, 311-318.	0.1	1
89	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS E PROCESSOS DE AMOSTRAGEM PARA ESTUDOS FITOSSOCIOLÓGICOS EM UMA FLORESTA ECOTONAL NA REGIÃO NORTE MATOGROSSENSE. Floresta, 2009, 39, .	0.2	2
90	Comparação de métodos e processos de amostragem para estimar a área basal para grupos de espécies em uma floresta ecotonal da região norte matogrossense. Acta Amazonica, 2009, 39, 305-314.	0.7	11

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Modelagem do volume do povoamento para <i>Mimosa scabrella</i> Benth. na região metropolitana de Curitiba. <i>Revista Arvore</i> , 2008, 32, 465-478.	0.5	11
92	Alteração na estrutura diamétrica de uma floresta ombrófila mista no período entre 1979 e 2000. <i>Revista Arvore</i> , 2006, 30, 283-295.	0.5	35
93	Dinâmica da distribuição diamétrica de bracatingais na região metropolitana de Curitiba. <i>Revista Arvore</i> , 2006, 30, 759-768.	0.5	16
94	Dinâmica da relação hipsométrica em função da idade, do sítio e da densidade inicial de povoamentos de bracatinga da Região Metropolitana de Curitiba, PR. <i>Revista Arvore</i> , 2004, 28, 517-533.	0.5	14
95	EVOLUÇÃO DO DA ÁREA BASAL E DO VOLUME EM BRACATINGAIS NATIVOS SUBMETIDOS A DIFERENTES DENSIDADES INICIAIS E EM DIFERENTES SÍTIOS. <i>Floresta</i> , 2002, 32, .	0.2	1
96	Uso de análise exploratória de dados e de regressão robusta na avaliação do crescimento de espécies comerciais de terra firme da Amazônia. <i>Revista Arvore</i> , 2002, 26, 391-402.	0.5	6
97	Método para determinar o diâmetro máximo de corte em florestas tropicais utilizando-se o gráfico "Uplot-Dap". <i>Acta Amazonica</i> , 2002, 32, 635-635.	0.7	1
98	Testing accuracy of log volume calculation procedures against water displacement techniques (xylometer). <i>Canadian Journal of Forest Research</i> , 2000, 30, 990-997.	1.7	41
99	Comparison between predicted volumes estimated by taper equations and true volumes obtained by the water displacement technique (xylometer). <i>Canadian Journal of Forest Research</i> , 1999, 29, 451-461.	1.7	23
100	Comparison between predicted volumes estimated by taper equations and true volumes obtained by the water displacement technique (xylometer). <i>Canadian Journal of Forest Research</i> , 1999, 29, 451-461.	1.7	0
101	Number of diameters required to represent stem profiles using interpolated cubic splines. <i>Canadian Journal of Forest Research</i> , 1996, 26, 1113-1121.	1.7	12
102	Taper equations for <i>Pinus taeda</i> plantations in Southern Brazil. <i>Forest Ecology and Management</i> , 1996, 83, 39-46.	3.2	54