

Carla Aparecida Cielo

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/5850536/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

127
papers

1,045
citations

516215

16
h-index

713013

21
g-index

128
all docs

128
docs citations

128
times ranked

572
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Modificações laríngeas e vocais produzidas pela técnica de vibração sonorizada de língua. Prá3-fono: Revista De Atualização Científica, 2009, 21, 161-166.	0.5	43
2	Exercícios de trato vocal semioclusão: revisão de literatura. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2013, 15, 1679-1689.	0.2	38
3	Síndrome de tensão musculoesquelética, musculatura laríngea extrínseca e postura corporal: considerações terapêuticas. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2014, 16, 1639-1649.	0.2	30
4	Acoustic vocal measures in women without voice complaints and with normal larynxes. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2009, 75, 432-440.	0.4	27
5	Laryngeal surgical treatment in transgender women: A systematic review and meta-analysis. Laryngoscope, 2017, 127, 2596-2603.	1.1	25
6	Lesões de borda de pregas vocais e tempos máximos de fonação. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2009, 11, 134-141.	0.2	23
7	Estimulação em consciência fonêmica e seus efeitos em relação à variável sexo. Prá3-fono: Revista De Atualização Científica, 2009, 21, 51-56.	0.5	22
8	Vocal acoustic characteristics in pre-school aged children. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2008, 74, 265-272.	0.4	21
9	Sons fricativos surdos. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2008, 10, 352-358.	0.2	19
10	Medidas acústicas de fonte glótica de vozes masculinas normais. Prá3-fono: Revista De Atualização Científica, 2010, 22, 299-304.	0.5	19
11	Finger Kazoo: modificações vocais acústicas espectrográficas e autoavaliação vocal. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2014, 16, 1239-1254.	0.2	19
12	Comportamento vocal de cantores populares. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2012, 14, 298-307.	0.2	18
13	Pressão sonora e tempo máximo de fonação após a técnica de finger kazoo. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2013, 15, 994-1000.	0.2	18
14	Função fonatória em pacientes com doença de Parkinson: uso de instrumento de sopro. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2009, 11, 305-313.	0.2	17
15	Modificações vocais acústicas produzidas pelo som hiperagudo. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2010, 12, 462-470.	0.2	17
16	Tempos máximos de fonação de vogais em mulheres adultas com náduos vocais. Prá3-fono: Revista De Atualização Científica, 2010, 22, 451-454.	0.5	17
17	Características vocais acústicas de homens com voz e laringe normal. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 340-351.	0.2	16
18	Tempo máximo de fonação de crianças pré-escolares. Revista Brasileira De Otorrinolaringologia, 2008, 74, 552-560.	0.2	15

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Disfonia organofuncional e queixas de distúrbios alérgicos e/ou digestivos. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2009, 11, 431-439.	0.2	15
20	Medidas vocais acústicas na doença de Parkinson: estudo de casos. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2010, 12, 889-898.	0.2	15
21	Voice and Laryngeal Configuration of Men With Unilateral Vocal Fold Paralysis Before and After Medialization. Journal of Voice, 2011, 25, 611-618.	0.6	15
22	Terapia vocal e sons nasais: efeitos sobre disfonias hiperfuncionais. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 263-272.	0.2	15
23	Transsexual Voice Questionnaire for Male-to-female Brazilian Transsexual People. Journal of Voice, 2017, 31, 120.e15-120.e20.	0.6	15
24	Disfonias: relação S/Z e tipos de voz. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2008, 10, 536-547.	0.2	15
25	Tempo máximo de fonação de futuros profissionais da voz. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2013, 15, 622-630.	0.2	15
26	Acoustic vocal measures in women without voice complaints and with normal larynxes. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2009, 75, 432-40.	0.4	15
27	Glottal Closure in Women with No Voice Complaints or Laryngeal Disorders. International Archives of Otorhinolaryngology, 2019, 23, e384-e388.	0.3	14
28	Efeitos do som basal em fendas glóticas. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2008, 10, 218-225.	0.2	14
29	Relação entre desempenho em consciência fonológica e a variável sexo: um estudo com crianças pré-escolares. Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia, 2008, 13, 154-160.	0.3	14
30	Som fricativo sonoro /ã,/: modificações vocais. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2010, 12, 915-924.	0.2	13
31	Voz e posição de prega vocal em homens com paralisia unilateral de prega vocal. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2011, 77, 761-767.	0.4	13
32	Sintomas vocais de futuros profissionais da voz. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2015, 17, 34-43.	0.2	13
33	Características vocais acústicas de crianças pré-escolares. Revista Brasileira De Otorrinolaringologia, 2008, 74, 265-272.	0.2	13
34	Qualidade de vida em voz, avaliação perceptivoauditiva e análise acústica da voz de professoras com queixas vocais. Audiology: Communication Research, 2015, 20, 130-140.	0.1	12
35	Dysphonia and Dysarthria in People With Parkinson's Disease After Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation: Effect of Frequency Modulation. Journal of Voice, 2020, 34, 477-484.	0.6	12
36	Lesões organofuncionais do tipo nodulos, plipos e edema de Reinke. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 735-748.	0.2	11

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	Aquecimento e desaquecimento vocais: revisão sistemática. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 1456-1465.	0.2	11
38	Maximum phonation time in pre-school children. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2008, 74, 552-560.	0.4	10
39	Disfonia funcional psicogênica por puberfonia do tipo muda vocal incompleta: aspectos fisiológicos e psicológicos. Estudos De Psicologia (Campinas), 2009, 26, 227-236.	0.8	10
40	Modificações vocais acústicas produzidas pela fonação reversa. Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia, 2009, 14, 15-21.	0.3	10
41	Considerações sobre modificações vocais e laríngeas ocasionadas pelo som basal em mulheres sem queixa vocal. Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia, 2010, 15, 282-288.	0.3	10
42	Másculo tiroarritenoideo e som basal: uma revisão de literatura. Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia, 2011, 16, 362-369.	0.3	10
43	Acoustic and Auditory Perception Effects of the Voice Therapy Technique Finger Kazoo in Adult Women. Journal of Voice, 2017, 31, 390.e9-390.e15.	0.6	10
44	Aerodynamic Vocal Measurements in Female Teachers: Finger Kazoo Intensive Short-Term Vocal Therapy. Journal of Voice, 2021, 35, 259-270.	0.6	10
45	Modificações vocais acústicas espectrográficas produzidas pela fonação reversa. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2010, 12, 535-542.	0.2	10
46	Reverse phonation -physiologic and clinical aspects of this speech voice therapy modality. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2007, 73, 271-277.	0.4	9
47	A relação da postura corporal com a prosódia na doença de parkinson: estudo de caso. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2007, 9, 319-329.	0.2	9
48	Desempenho em consciência silábica e fonêmica em crianças com desenvolvimento de fala normal e desviante. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2010, 12, 12-20.	0.2	9
49	Perfil vocal, ocupacional e de saúde geral de docentes de Santa Maria/RS. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 635-648.	0.2	9
50	Fonação em tubo de vidro imerso em água: análise vocal perceptivoauditiva e videolaringoscópica de mulheres sem afecções laríngeas, queixas ou alterações vocais. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2015, 17, 1760-1772.	0.2	9
51	Tempos máximos de fonação e características vocais acústicas de mulheres com nêdulos vocais. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 437-443.	0.2	8
52	Hidratação vocal em profissionais e futuros profissionais da voz. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 908-914.	0.2	8
53	Perceptual-Auditory and Acoustical Analysis of the Voices of Transgender Women. Journal of Voice, 2018, 32, 602-608.	0.6	8
54	Força muscular respiratória, postura corporal, intensidade vocal e tempos máximos de fonação na Doença de Parkinson. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2012, 14, 361-368.	0.2	8

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Capacidade vital e tempos máximos de fonação de /e/ Áfono e de /s/ em mulheres adultas. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2012, 14, 97-103.	0.2	8
56	Consciência fonêmica em meninos e meninas. Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia, 2009, 14, 205-211.	0.3	7
57	Fluxo aéreo adaptado e coeficientes fônicos de futuros profissionais da voz. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2014, 16, 546-553.	0.2	7
58	Autoavaliação vocal de professores de Santa Maria/RS. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2015, 17, 1152-1160.	0.2	7
59	Tempo máximo fonatório de /e/ e /ã—/ não-vozeado e sua relação com Índice de massa corporal e sexo em crianças. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 491-497.	0.2	7
60	Spectrographic Acoustic Vocal Characteristics of Elderly Women Engaged in Aerobics. Journal of Voice, 2016, 30, 579-586.	0.6	7
61	Aspectos respiratórios, posturais e vocais da Doença de Parkinson: considerações teóricas. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 534-540.	0.2	6
62	Afeções laringeas, tempos máximos de fonação e capacidade vital em mulheres com disfonia organofuncional. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2012, 14, 481-488.	0.2	6
63	Características da espectrografia de banda larga e estreita da emissão vocal de homens com laringe sem afecções. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2012, 14, 290-297.	0.2	6
64	Vocal acoustic and auditory-perceptual measures, vocal complaints and professional characteristics of teachers from the city of Santa Maria (Rio Grande do Sul), Brazil. Audiology: Communication Research, 2014, 19, 387-398.	0.1	6
65	Comparação dos efeitos do finger kazoo e da fonação em tubo em mulheres com voz normal. Audiology: Communication Research, 2016, 21, .	0.1	6
66	Vocal Characteristics of Elderly Women Engaged in Aerobics in Private Institutions of Salvador, Bahia. Journal of Voice, 2016, 30, 127.e9-127.e19.	0.6	6
67	Acoustic Voice Modifications in Individuals with Parkinson Disease Submitted to Deep Brain Stimulation. International Archives of Otorhinolaryngology, 2019, 23, 203-208.	0.3	6
68	Os hábitos posturais e o comportamento vocal de profissionais de educação física na modalidade de hidroginástica. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 299-313.	0.2	5
69	Consciência fonológica e vocabulário expressivo em crianças com aquisição típica da linguagem e com desvio fonológico. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2011, 13, 813-830.	0.2	5
70	Tempo máximo de fonação /a/, tempo máximo de fonação previsto e tipo respiratório de mulheres adultas sem afecções laringeas. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2015, 17, 358-363.	0.2	5
71	Fonoterapia com fonação em tubos em paciente com paralisia de prega vocal medializada cirurgicamente: estudo de caso. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 1466-1474.	0.2	5
72	Capacidade vital forçada e tempos máximos de fonação em relação à circunferência abdominal e ao estado nutricional de crianças. Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia, 2016, 18, 915-922.	0.2	5

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	Singing Style, Vocal Habits, and General Health of Professional Singers. <i>International Archives of Otorhinolaryngology</i> , 2019, 23, e445-e450.	0.3	5
74	Voice and vocal fold position in men with unilateral vocal fold paralysis. <i>Brazilian Journal of Otorhinolaryngology</i> , 2011, 77, 761-7.	0.4	5
75	Habilidades em consciência silábica e fonêmica de crianças com fala desviante com e sem intervenção fonológica. <i>Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia</i> , 2010, 15, 80-87.	0.3	4
76	Consciência fonológica: o desempenho de meninos e meninas bilíngues e monolíngues. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2010, 12, 202-209.	0.2	4
77	Vocabulário expressivo e consciência fonológica: correlações destas variáveis em crianças com desvio fonológico. <i>Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia</i> , 2011, 16, 174-181.	0.3	4
78	Terapia breve e intensiva com finger kazoo em caso de disfonia orgânica pós-intubação orotraqueal. <i>Distúrbios Da Comunicação</i> , 2017, 29, 41.	0.1	4
79	Maximum phonation times and vital capacity in dysphonic women. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2018, 20, 632-639.	0.2	4
80	Acoustic Measures of Brazilian Transgender Women's Voices: A Case-Control Study. <i>Frontiers in Psychology</i> , 2021, 12, 622526.	1.1	4
81	Influência do sexo, idade, profissão e diagnóstico fonológico na qualidade de vida em voz. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2014, 16, 1900-1908.	0.2	4
82	Características vocais acústicas do som basal em homens com fissura pós-forame reparada. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2011, 13, 171-181.	0.2	3
83	Refluxo laringofaríngeo e bulimia nervosa: alterações vocais e laríngeas. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2011, 13, 352-361.	0.2	3
84	Effect of Vocal Fry on Voice and on Velopharyngeal Sphincter. <i>International Archives of Otorhinolaryngology</i> , 2016, 20, 156-162.	0.3	3
85	Respiratory Muscle Strength, Sound Pressure Level, and Vocal Acoustic Parameters and Waist Circumference of Children With Different Nutritional Status. <i>Journal of Voice</i> , 2016, 30, 30-35.	0.6	3
86	Auditory-Perceptual Characteristics of the Voice of Nondysphonic School Children From 8:0 to 10:0 Years Old. <i>Journal of Voice</i> , 2019, 33, 946.e1-946.e5.	0.6	3
87	Acoustic Measurements of the Glottic Source of Female Teachers With Dysphonia. <i>Journal of Voice</i> , 2020, 34, 838-846.	0.6	3
88	Development and Evidence of Content Validity of the Spectrographic Vocal Assessment Protocol (SVAP). <i>Journal of Voice</i> , 2021, 35, 512-520.	0.6	3
89	Spectrographic Vocal Assessment Protocol (SVAP): Reliability and Criterion Validity. <i>Journal of Voice</i> , 2020, , .	0.6	3
90	Relações entre /s/ e /z/ e entre /e/ e /e/ no vozeado ou áfono. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2013, 15, 1308-1315.	0.2	3

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
91	Terapia breve intensiva com fonação em tubo de vidro imerso em água: estudo de casos masculinos. <i>Audiology: Communication Research</i> , 0, 24, .	0.1	3
92	Terapia breve intensiva com Finger Kazoo em homens professores “ estudo de casos. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e177973863.	0.0	3
93	Acoustic and Physiological Voice Assessment And Maximum Phonation Time In Patients With Different Types Of Dysarthria. <i>Journal of Voice</i> , 2024, 38, 540.e1-540.e11.	0.6	3
94	Effect of pompage on pain, disability and craniocervical position of female teachers - Randomized clinical trial. <i>Fisioterapia Em Movimento</i> , 0, 35, .	0.4	3
95	Fissura palatina reparada: fechamento velofaríngeo antes e durante o som basal. <i>Brazilian Journal of Otorhinolaryngology</i> , 2010, 76, 185-192.	0.4	2
96	Características vocais de gêmeos monozigóticos. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2012, 14, 1234-1241.	0.2	2
97	Dor muscular em cabeça e pescoço e medidas vocais acústicas de fonte glótica. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2012, 14, 104-113.	0.2	2
98	Alterações de sistema estomatognático em indivíduos disfônicos. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2016, 18, 613-625.	0.2	2
99	Maximum Phonation Time and Body Mass Index in Nondysphonic Eutrophic Children. <i>Journal of Voice</i> , 2021, 35, 500.e1-500.e7.	0.6	2
100	Effect of Pompage on Teachers Self-Assessment “Clinical Trial. <i>Journal of Voice</i> , 2023, 37, 293.e25-293.e36.	0.6	2
101	Crianças bilíngües Alemão-Portuguesas: erros na escrita e características do ambiente familiar. <i>Revista Da Sociedade Brasileira De Fonoaudiologia</i> , 2008, 13, 369-375.	0.3	2
102	Centro de força corporal e características vocais espectrográficas de mulheres. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e172974050.	0.0	2
103	Habilidades em consciência fonológica: diferenças no desempenho de meninos e meninas. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2012, 14, 669-676.	0.2	1
104	Fonoterapia vocal e fisioterapia respiratória com idosos saudáveis: revisão de literatura. <i>Revista CEFAC: Atualização Científica Em Fonoaudiologia</i> , 2016, 18, 533-543.	0.2	1
105	Characteristics of the Voice of Dysphonic School Children from 4:0 to 7:11 Years Old. <i>Journal of Voice</i> , 2019, 35, 664.e11-664.e19.	0.6	1
106	Immediate effects of cervical stimulation and diaphragmatic release on vocal production. <i>Fisioterapia Em Movimento</i> , 0, 33, .	0.4	1
107	Treinamento fisioterapêutico intensivo do centro de força corporal: estudo de uma profissional da voz. <i>Research, Society and Development</i> , 2019, 9, e146932550.	0.0	1
108	Vocal characteristics of athletes from an american football team. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e11942813.	0.0	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
109	Cleft palate repair: velopharyngeal closure before and during the basal tone. <i>Brazilian Journal of Otorhinolaryngology</i> , 2010, 76, 185-92.	0.4	1
110	Self-assessment of teachers with normal larynges and vocal and osteomuscular complaints. <i>Journal of Voice</i> , 2022, , .	0.6	1
111	Resultados vocais perceptivoauditivos ap3s Tireoplastia tipo I e fonoterapia em um caso de paralisia de prega vocal. <i>Revista CEFAC: Atualiza3o Cient4fica Em Fonoaudiologia</i> , 2015, 17, 1731-1737.	0.2	0
112	Interven3o fonoaudiol3gica e fisioterap4utica em uma mulher ap3s acidente vascular cerebral isqu4mico. <i>Scientia Medica</i> , 2015, 25, 20240.	0.1	0
113	Laryngeal Surgical in Transgender Women: A Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Journal of Sexual Medicine</i> , 2017, 14, e266.	0.3	0
114	Perceptive-Auditive and Acoustical Analysis of the Voices of Transgender Women. <i>Journal of Sexual Medicine</i> , 2017, 14, e266-e267.	0.3	0
115	Phonotherapeutic Intervention in Patients With Mucosal Leishmaniasis Sequelae. <i>Journal of Voice</i> , 2020, 34, 720-731.	0.6	0
116	Profissionais e futuros profissionais da voz: ambiente de trabalho, h4bitos vocais incorretos e queixas vocais. <i>Research, Society and Development</i> , 2021, 10, e53110212531.	0.0	0
117	Dispneia, sa4de geral e voz da Doen4a Pulmonar Obstrutiva Cr4nica. <i>Research, Society and Development</i> , 2021, 10, e0310815426.	0.0	0
118	Tempos m4ximos de fona3o de idosas com e sem pr3tese dent4ria superior. <i>Revista CEFAC: Atualiza3o Cient4fica Em Fonoaudiologia</i> , 2015, 17, 745-750.	0.2	0
119	Referente 4 r4plica 4 carta ao editor sobre a forma de aplica3o e c4lculos do instrumento Escala de Sintomas Vocais (ESV). <i>Revista CEFAC: Atualiza3o Cient4fica Em Fonoaudiologia</i> , 2016, 18, 326-331.	0.2	0
120	Caracter4sticas videolaringosc3picas de professoras com queixas vocais. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e584974397.	0.0	0
121	Medidas vocais aerodin4micas de cantores profissionais. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e661974795.	0.0	0
122	Centro de for4sa corporal e voz de cantores populares: ensaio cl4nico randomizado. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e934986561.	0.0	0
123	Transgender man voice therapy: a case report. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e774997367.	0.0	0
124	Efeito imediato da t4cnica finger kazoo em pacientes com afec3es lar4ngeas: estudo de casos. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e96391110702.	0.0	0
125	Fonoterapia para mulheres transg4nero. <i>Research, Society and Development</i> , 2021, 10, e247101421651.	0.0	0
126	Centro de for4sa corporal e medidas vocais aerodin4micas e respirat3rias de cantores populares: ensaio cl4nico. <i>Research, Society and Development</i> , 2020, 9, e4389108580.	0.0	0

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
127	Postural and craniocervical dysfunctions and their relationship to the voice of women with cervical pain. Research, Society and Development, 2020, 9, e479117826.	0.0	0