

Sergio Scheer

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9094181/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

26
papers

168
citations

1684188

5
h-index

1281871

11
g-index

26
all docs

26
docs citations

26
times ranked

112
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	A BIM+LCA integration technique to embodied carbon estimation applied on wall systems in Brazil. Built Environment Project and Asset Management, 2018, 8, 491-503.	1.6	37
2	A new approach to solve the traveling salesman problem. Neurocomputing, 2007, 70, 1013-1021.	5.9	30
3	A systematic review of BIM usage for life cycle impact assessment. Built Environment Project and Asset Management, 2020, 10, 603-618.	1.6	20
4	Distributed object model for collaborative CAD environments based on design history. Advances in Engineering Software, 2003, 34, 621-631.	3.8	13
5	Towards the Development of a 3D Serious Game for Training in Power Network Maintenance. , 2011, , .		8
6	Distributed Agents Supporting Event-Driven Design Processes. , 1998, , 557-577.		8
7	CAD and CAE integration through scientific visualization techniques for illumination design. Tsinghua Science and Technology, 2008, 13, 26-33.	6.1	7
8	Método para elaboração de orçamento operacional utilizando um software de autoria BIM. Ambiente Construído, 2018, 18, 279-299.	0.4	7
9	Application of the "Winner Takes All" Principle in Wang's Recurrent Neural Network for the Assignment Problem. Lecture Notes in Computer Science, 2005, , 731-738.	1.3	6
10	Análise da produção científica brasileira sobre a Modelagem da Informação da Construção. Ambiente Construído, 2017, 17, 359-384.	0.4	6
11	Finite-difference time-domain method for three-dimensional grid of hexagonal prisms. Wave Motion, 2016, 63, 32-54.	2.0	5
12	Reactive Design Agents in Solid Modelling. , 1996, , 61-75.		5
13	Construction site design planning using 4D BIM modeling. Gestão & Produção, 0, 29, .	0.5	3
14	Online algorithms supporting emergence in distributed CAD systems. Advances in Engineering Software, 2001, 32, 779-787.	3.8	2
15	Técnicas de mineração visual de dados aplicadas aos dados de instrumentação da barragem de Itaipu. Gestão & Produção, 2010, 17, 721-734.	0.5	2
16	Analysis and Assessment for Lean Construction Adoption: The DOLC Tool. , 0, , .		2
17	Aplicação da modelagem da informação da construção nas atividades de manutenção e operação de edificações. PARC: Pesquisa Em Arquitetura E Construção, 0, 13, e022023.	0.3	2
18	Análise de modelos de maturidade para medição da implementação do Building Information Modeling (BIM). Gestão & Tecnologia De Projetos, 2021, 16, 133-147.	0.1	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	O uso do BIM para avaliação do desempenho dos edifícios. <i>Gestão & Tecnologia De Projetos</i> , 2019, 14, 17-33.	0.1	1
20	CAD for process innovation in the construction industry. <i>Structural Engineering and Mechanics</i> , 1996, 4, 717-729.	1.0	1
21	BIM no planejamento de empreendimentos com sistemas de painéis pré-fabricados: uma alternativa para obras de habitação social. <i>PARC: Pesquisa Em Arquitetura E Construção</i> , 2018, 9, 228-239.	0.3	1
22	Stakeholder perceptions of offsite construction techniques: systematic review. <i>Ambiente Construído</i> , 2020, 20, 347-366.	0.4	1
23	Three-dimensional representation of a multidimensional data set. <i>Applied Mathematical Sciences</i> , 2016, 10, 959-971.	0.1	0
24	A New Neural Network Approach to the Traveling Salesman Problem. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> , 2006, , 391-398.	1.3	0
25	Seleção de sistemas construtivos utilizando BIM e método de tomada de decisão multicritério. <i>Revista ALCONPAT</i> , 2018, 8, 209-223.	0.3	0
26	A Metaheuristic Procedure Combined with 4D Simulation as an Alternative for the Scheduling Process of Housing Complexes. <i>Lecture Notes in Civil Engineering</i> , 2021, , 574-593.	0.4	0