

# 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  | 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         |
| 2  | A Metaheuristic Procedure Combined with 4D Simulation as an Alternative for the Scheduling Process of Housing Complexes. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, , 574-593.                | 0.4 | 0         |
| 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  | Stakeholder perceptions of offsite construction techniques: systematic review. Ambiente Construído, 2020, 20, 347-366.   | 0.4 | 1         |
| 5  | O uso do BIM para avaliação do desempenho dos edifícios. Gestão & Tecnologia De Projetos, 2019, 14, 17-33.   | 0.1 | 1         |
| 6  | 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        |
| 7  | Método para elaboração de orçamento operacional utilizando um software de autoria BIM. Ambiente Construído, 2018, 18, 279-299.   | 0.4 | 7         |
| 8  | Seleção de sistemas construtivos utilizando BIM e método de tomada de decisão multicritério. Revista ALCONPAT, 2018, 8, 209-223.   | 0.3 | 0         |
| 9  | BIM no planejamento de empreendimentos com sistemas de painéis pré-fabricados: uma alternativa para obras de habitação social. PARC: Pesquisa Em Arquitetura E Construção, 2018, 9, 228-239. | 0.3 | 1         |
| 10 | Análise da produção científica brasileira sobre a Modelagem da Informação da Construção. Ambiente Construído, 2017, 17, 359-384.   | 0.4 | 6         |
| 11 | Three-dimensional representation of a multidimensional data set. Applied Mathematical Sciences, 2016, 10, 959-971.   | 0.1 | 0         |
| 12 | Finite-difference time-domain method for three-dimensional grid of hexagonal prisms. Wave Motion, 2016, 63, 32-54.   | 2.0 | 5         |
| 13 | Towards the Development of a 3D Serious Game for Training in Power Network Maintenance. , 2011, , .  |     | 8         |
| 14 | Técnicas de mineração visual de dados aplicadas aos dados de instrumentação da barragem de Itaipu. Gestão & Produção, 2010, 17, 721-734.   | 0.5 | 2         |
| 15 | CAD and CAE integration through scientific visualization techniques for illumination design. Tsinghua Science and Technology, 2008, 13, 26-33.   | 6.1 | 7         |
| 16 | A new approach to solve the traveling salesman problem. Neurocomputing, 2007, 70, 1013-1021.   | 5.9 | 30        |
| 17 | A New Neural Network Approach to the Traveling Salesman Problem. Lecture Notes in Computer Science, 2006, , 391-398.   | 1.3 | 0         |
| 18 | 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         |

| #  | ARTICLE  | IF  | CITATIONS |
|----|--|-----|-----------|
| 19 | Distributed object model for collaborative CAD environments based on design history. <i>Advances in Engineering Software</i> , 2003, 34, 621-631.                              | 3.8 | 13        |
| 20 | Online algorithms supporting emergence in distributed CAD systems. <i>Advances in Engineering Software</i> , 2001, 32, 779-787.  | 3.8 | 2         |
| 21 | Distributed Agents Supporting Event-Driven Design Processes. , 1998, , 557-577.  |     | 8         |
| 22 | Reactive Design Agents in Solid Modelling. , 1996, , 61-75.  |     | 5         |
| 23 | CAD for process innovation in the construction industry. <i>Structural Engineering and Mechanics</i> , 1996, 4, 717-729.   | 1.0 | 1         |
| 24 | Analysis and Assessment for Lean Construction Adoption: The DOLC Tool. , 0, , .  |     | 2         |
| 25 | Construction site design planning using 4D BIM modeling. <i>Gestão &amp; Produção</i> , 0, 29, .   | 0.5 | 3         |
| 26 | Aplicação da modelagem da informação da construção nas atividades de manutenção e operação de edificações. <i>PARC: Pesquisa Em Arquitetura E Construção</i> , 0, 13, e022023. | 0.3 | 2         |