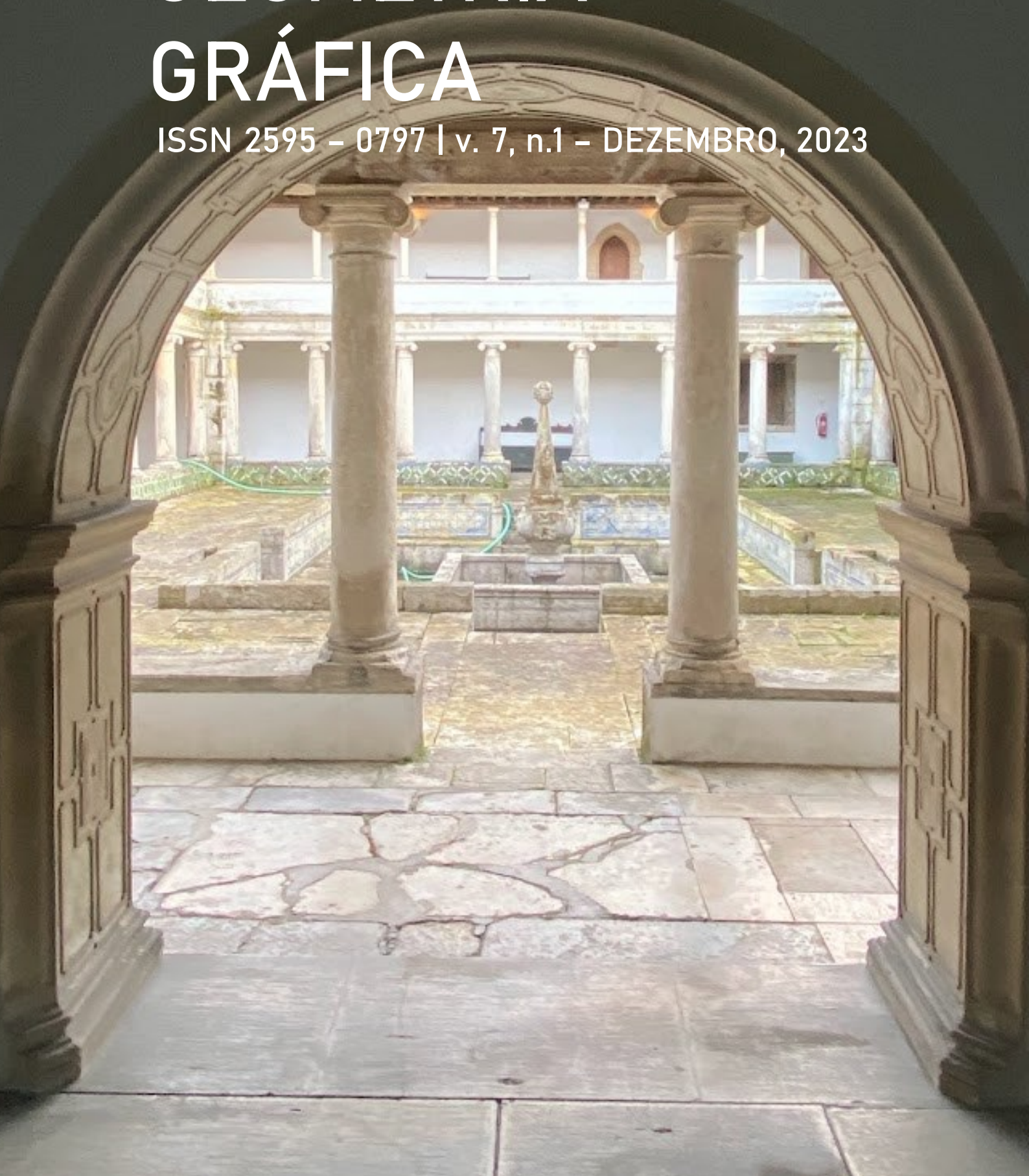


REVISTA GEOMETRIA GRÁFICA

ISSN 2595 – 0797 | v. 7, n.1 – DEZEMBRO, 2023



REVISTA GEOMETRIA GRÁFICA

Universidade Federal de Pernambuco

Reitor Alfredo Macedo Gomes

Vice-Reitor Moacyr Cunha de Araújo Filho

Centro de Artes e Comunicação

Laboratório de Estudos em Tecnologias de Representação Gráfica – LabGRAF

Editor Executivo

Vinicius Albuquerque Fulgêncio, UFPE, Brasil

Comitê Editorial

Vinicius Albuquerque Fulgêncio, UFPE, Brasil

Mariana B. Ribeiro de Gusmão, UFPE, Brasil

Comitê Científico

Adriane Borda, UFPel, Brasil

Airton Cattani, UFRGS, Brasil

Ana Rita Sulz, UEFS, Brasil

Anderson Góes, UFPR, Brasil

Andiara Lopes, UFPE, Brasil

Bárbara Aguiar, UFPR, Brasil

Caroline Gonçalves, UFAL, Brasil

Christianne Soares Falcão, UNICAP, Brasil

Clarissa Ribeiro Pereira de Almeida, Unifor, Brasil

Cristiana Maria Sobral Griz, UFPE, Brasil

Érica de Sousa Checcucci, UFBA, Brasil

Fábio Teixeira, UFRGS, Brasil

Félix Alves da Silva Júnior, UnB, Brasil

Marcos Martins Borges, UFJF, Brasil

Mara Capone, UNINA, Itália

Maria Angela Dias, UFRJ, Brasil

Maria Veronica Lins Palmeira, IFAL, Brasil

Mariana Hennes, UFAL, Brasil

Michele dos Anjos de Santana, IFBA, Brasil

Rafaela Campos Cavalcanti, UPE, Brasil

Salvatore Barba, UNISA, Itália

Tássia dos Anjos Tenório de Melo, UFPE, Brasil

Verner Monteiro, UFRN, Brasil

Wilson Florio, Universidade Mackenzie, Brasil

Comitê Avaliador (ad hoc) – v.7, n.1, 2023

Andiara Lopes, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Caroline Gonçalves, Universidade Federal de Alagoas, Brasil

Camila Cavalcanti Resende, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Mariana Gusmão, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Tássia Tenório de Melo, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Verner Monteiro, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil

Vinicius Albuquerque Fulgêncio, Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Catálogo na fonte

Bibliotecária Jéssica Pereira de Oliveira – CRB-4/2223

R454 Revista Geometria Gráfica / Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Artes e Comunicação, Laboratório de Estudos em Tecnologias de Representação Gráfica (LabGRAF). – v. 7, n. 1 (nov. 2023). – Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 2023. v.: il.

Semestral.

ISSN 2595-0797

1. Expressão gráfica. 2. Computação gráfica 3. Desenho técnico. 4. Representação gráfica. 5. Geometria descritiva. I. Edição da Universidade Federal de Pernambuco. II. Laboratório de Estudos em Tecnologias de Representação Gráfica (LabGRAF).

604.2 CDD (22. ed.)

Foto da capa: Museu de Aveiro, Aveiro, Portugal

Foto de Vinicius Fulgêncio, 2023, editada por Vinicius Fulgêncio

Idioma: português; espanhol e inglês.

ISSN: 2595-0797

Periodicidade: Semestral

Tiragem: eletrônica

Endereço: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/geometriagrafica/index>

EDITORIAL

A 11ª edição da Revista Geometria Gráfica (volume 7, número 1, de dezembro de 2023) apresenta trabalhos selecionados em chamada aberta para temas diversos. A Revista Geometria Gráfica segue no seu papel de ampliar os espaços de publicação voltados aos temas da Expressão Gráfica em suas mais variadas áreas e aplicações.

Iniciamos o volume com o artigo intitulado *A Fundação Iberê Camargo em Porto Alegre. Breve abordagem geométrica* que é uma análise arquitetônica da forma utilizando ferramentas da geometria e da representação gráfica. Em seguida apresentamos o artigo *Transmissão do ensino de figuras planas de arquimedes nas formas da arquitetura religiosa ocidental da alta idade média*, cujo enfoque é demonstrar a ligação entre os estudos matemáticos de Arquimedes e sua materialização sob várias formas no campo arquitetônico da Alta Idade Média. Em *Modelos Didáticos no ensino de geometria: uma experiência no estágio-docência*, tem-se a discussão sobre a utilização dos modelos didáticos enquanto facilitadores do processo de ensino e aprendizagem da geometria. Por fim, encerramos a edição com o trabalho intitulado *A geometria da Construção Biomimética como aliada da Arquitetura Vernacular e Orgânica para um olhar mais sustentável, cujo debate versa sobre os princípios da biomimética e da construção vernacular para buscar uma arquitetura mais sustentável*.

Esperamos que a leitura seja proveitosa para todos!

Recife, julho de 2021.

Vinicius Albuquerque Fulgêncio – Editor Executivo

SUMÁRIO

A Fundação Iberê Camargo em Porto Alegre. Breve abordagem geométrica

Patricia Hecktheuer 5

Transmissão do ensino de figuras planas de arquimedes nas formas da arquitetura religiosa ocidental da alta idade média

Jean-Baptiste Marc Scharffhausen 25

Modelos Didáticos no ensino de geometria: uma experiência no estágio-docência

Wanderley de Sousa Silva, Sandra de Souza Melo 55

A geometria da Construção Biomimética como aliada da Arquitetura Vernacular e Orgânica

Estela Maris de Souza, Raquel Rédua, Carolina Fernandes, Isabela Mattos 80

Desenho universal e acessibilidade arquitetônica: conceituações, distinções e aproximações

Lilian Quelle Santos de Queiroz 100