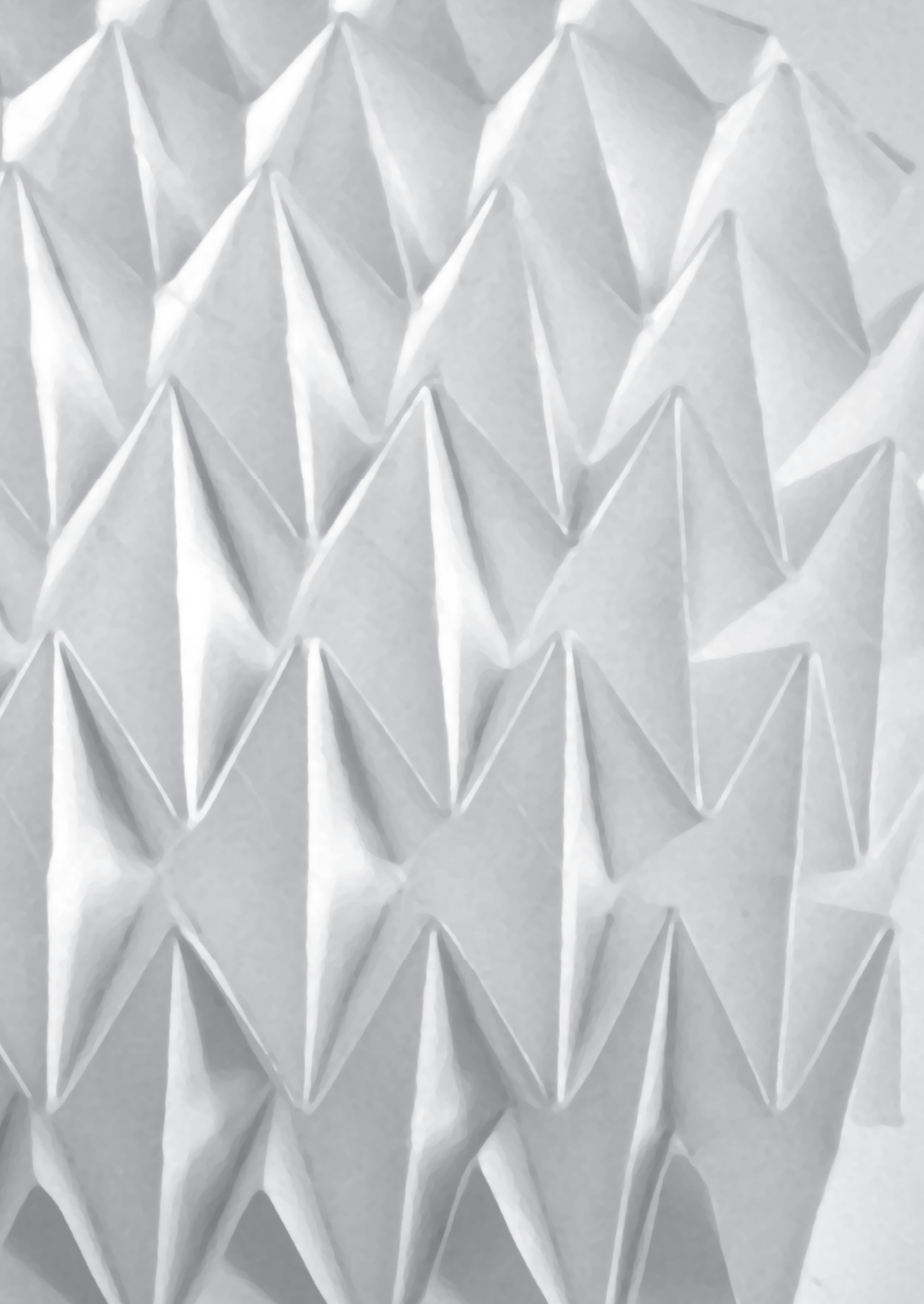




# Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

*Grão-Chanceler* • Dom Walmor Oliveira de Azevedo

*Reitor* • Dom Joaquim Giovani Mol Guimarães

*Vice-Reitora* • Patrícia Bernardes

*Assessor Especial da Reitoria* • José Tarcísio Amorim

*Chefe de Gabinete do Reitor* • Paulo Roberto de Sousa

*Pró-reitorias e Secretarias* • Extensão - Wanderley Chieppe Felipe; Gestão Financeira - Paulo Sérgio Gontijo do Carmo; Graduação - Maria Inês Martins; Logística e Infraestrutura - Rômulo Albertini Rigueira; Pesquisa e de Pós-graduação - Sérgio de Moraes Hanriot; Planejamento e Desenvolvimento Institucional - Carlos Barreto Ribas; Recursos Humanos - Sérgio Silveira Martins; Arcos - Jorge Sundermann; Barreiro - Renato Moreira Hadad; Betim - Eugênio Batista Leite; Contagem - Robson dos Santos Marques; Poços de Caldas - Iran Calixto Abrão; São Gabriel - Alexandre Rezende Guimarães; Serro - Ronaldo Rajão Santiago; Guanhães - Ronaldo Rajão Santiago

## Editora PUC Minas

*Diretor* • Paulo Agostinho Nogueira Baptista

*Coordenação editorial* • Cláudia Teles de Menezes Teixeira

*Assistente editorial* • Maria Cristina Araújo Rabelo

*Conselho editorial* • Edil Carvalho Guedes Filho, Eliane Scheid Gazire, Flávio de Jesus Resende, Leonardo César Souza Ramos, Lucas de Alvarenga Gontijo, Luciana Kind do Nascimento, Luciana Lemos de Azevedo, Márcio de Vasconcelos Serelle, Pedro Paiva Brito, Renato Alves de Oliveira, Rita de Cássia Fazzi, Rodrigo Baroni de Carvalho, Sérgio de Moraes Hanriot, William César Bento Régis.

Contato:

Rua Dom Lúcio Antunes, 180 • Coração Eucarístico • 30535-630 • Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil

Tel.: (31) 3319.9904 • e-mail: editora@pucminas.br

## Departamento de Arquitetura e Urbanismo

*Diretor* • Mário Lucio Pereira Junior

*Colegiado* • Antonio Grillo, José Martins dos Santos Neto, Maria Elisa Baptista

## Cadernos de Arquitetura e Urbanismo

*Editor* • Antonio Grillo

*Assistente editorial* • Sarah de Souza Nascimento

*Conselho Editorial Científico* • Jeanne Marie Ferreira Freitas (PUC Minas - Presidente), Aurélio Muzzarelli (Università di Bologna / Itália), Brian Lawson (The University of Sheffield / Inglaterra), Carlos Antônio Leite Brandão (UFMG), Cláudia Damasceno (Université de Paris / França), Cláudio Lister Marques Bahia (PUC Minas), Fernando Luiz Camargos Lara (University of Michigan / EUA), Heloísa Soares de Moura Costa (UFMG), Marcio Cotrim Cunha (UFPB), Paulo Ormino (UFBA), Ricardo Moretti (PUC Campinas), Silke Kapp (UFMG), Sônia Marques (UFRN).

*Projeto gráfico* • Antonio Grillo / Adilson Cruz Júnior / José Augusto Barros

*Diagramação* • José Augusto Barros – [www.be.net/gutobarros](http://www.be.net/gutobarros)

*Revisão* • Alessandro Faleiro Marques

Contato • E-mail: [cadernos.au@pucminas.br](mailto:cadernos.au@pucminas.br) – Tel. / Fax: (0xx31) 3319 4264 – Endereço: Cadernos de Arquitetura e Urbanismo da PUC Minas • PUC Minas – Departamento de Arquitetura e Urbanismo. Av. Dom José Gaspar 500 Prédio 47 sala 227 - Bairro Coração Eucarístico – 30535-901 – Belo Horizonte – MG – Minas Gerais – Brasil

*Doações e permutas* • Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais – Biblioteca Padre Alberto Antoniazzi / Setor de Periódicos – Av. Dom José Gaspar, 500 Prédio 26 – Bairro Coração Eucarístico – Belo Horizonte – Minas Gerais – Brasil – Tel/Fax: (0xx31)3319 4175 – e-mail: [bibpe@pucminas.br](mailto:bibpe@pucminas.br)

- 
- C122 Cadernos de Arquitetura e Urbanismo. – v.1, n.1 (abr.. 1993- ). –  
Belo Horizonte: Ed. PUC Minas, 1993- .  
v.  
Semestral  
ISSN 1413-2095 – versão impressa  
ISSN 2316-1752 - versão eletrônica em 2003  
1. Arquitetura - Periódicos. 2. Planejamento urbano – Periódicos.  
I. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.  
Departamento de Arquitetura e Urbanismo.  
CDU: 72(05)
-



## **Cadernos de Arquitetura e Urbanismo**

**volume 23, número 32**

**1º semestre de 2016**

**ISSN 1413-2095** (versão impressa)

**ISSN 2316-1752** (versão eletrônica)

**Apoio:**

**FAPEMIG**

# Cadernos de Arquitetura e Urbanismo

## *Versão digital*

<http://periodicos.pucminas.br/index.php/arquiteturaeurbanismo>

## *Produção*

Os Cadernos de Arquitetura e Urbanismo são produzidos, desde 1993, pelo Departamento de Arquitetura e Urbanismo da PUC Minas. O periódico semestral possui versão digital na íntegra.

## *Linha editorial*

Os Cadernos dedicam-se à divulgação de trabalhos técnico-científicos relacionados à área de Arquitetura e Urbanismo, especialmente os vinculados às atividades de ensino, pesquisa, pós-graduação e extensão.

O periódico adota uma política de qualidade e diversidade temática. Publica artigos resultantes de projetos de pesquisa, decorrentes de dissertações de mestrado e teses de doutorado, relacionados ao ensino da Arquitetura e Urbanismo, artigos de revisão, resenhas de livros e entrevistas.

Esporadicamente, publica números temáticos, organizados com base em eventos, atividades específicas de ensino, extensão e pesquisa, ou temas comuns aos trabalhos aceitos.

## *Público-alvo*

O público caracteriza-se por profissionais e estudantes da área de Arquitetura e Urbanismo e também, dada a característica multidisciplinar desse campo do saber, por aqueles de áreas correlatas, como Geografia, História, Sociologia, Filosofia, Engenharia Civil, entre outras.

## *Avaliação*

O periódico é avaliado no Qualis da Capes com o conceito B2 na área de Arquitetura e Urbanismo, e entre B1 e B3 em outras cinco áreas de avaliação: Geografia, História, Sociologia, Planejamento Urbano e Regional / Demografia e Engenharias I. <http://qualis.capes.gov.br/webqualis>.

## *Estrutura editorial*

A seleção de trabalhos observa criteriosa tramitação, envolvendo ampla chamada semestral de artigos, avaliação às cegas por um corpo de pareceristas altamente qualificado, com submissão a, pelo menos, dois pareceristas, retorno aos autores, revisão de normalização e de linguagem, e verificação final pelos autores. Todo o processo editorial é gerenciado por meio do sistema SEER, no portal dos Cadernos.

## *Indexadores*

O periódico está indexado nas bases: ICAP – Indexação Compartilhada de Artigos de Periódicos (<http://www.pergamum.pucpr.br/icap/index.php>) e Latindex – Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (<http://www.latindex.unam.mx/>). Periódico cadastrado no CCN (Catálogo Coletivo Nacional), sob o nº 091873-3.

## *Visibilidade*

Os acessos via portal eletrônico são monitorados pelo Google Analytics, que registram milhares de acessos mensais, provenientes de dezenas de países de todos os continentes.

## *Submissão de trabalhos / normas de apresentação*

A submissão de trabalhos deverá ser feita por meio do Portal Eletrônico dos Cadernos, em <http://periodicos.pucminas.br/index.php/arquiteturaeurbanismo>, onde estão disponíveis, também em inglês e espanhol, as normas para a apresentação de trabalhos.

## *Apoio*

Edição financiada pela Fapemig no Edital 05/2014.

# SUMÁRIO

## **Apresentação ..... 7**

ANTONIO GRILLO

## **O Prêmio Pritzker e a arquitetura contemporânea premiada ... 9**

JESSICA SEABRA

*The Pritzker Prize and the award winning contemporary architecture •*

*El Premio Pritzker y la arquitectura contemporánea premiada*

## **Investigação de geometrias aplicáveis à responsividade em Arquitetura ..... 31**

CLARA RABELO MAIA FONTE BOA

CLÉCIO MAGALHÃES DO VALE

*Geometries research applicable to a responsive Architecture •*

*Investigación de geometrías aplicables a una Arquitectura responsiva*

## **Arquitetura e Engenharia no Modernismo brasileiro: os casos do Ministério da Educação e Saúde (MES), da Capela de São Francisco de Assis e do Hipódromo Guanabara ..... 43**

ALEXANDRE AUGUSTO MARTINS

RICARDO MARQUES DE AZEVEDO

CÉLIA REGINA MORETTI MEIRELLES

*Architecture and Engineering in Brazilian Modernism: the cases of the*

*“Ministério da Educação e Saúde (MES),” “Capela de São Francisco*

*de Assis,” and “Hipódromo Guanabara” • Arquitectura e Ingeniería*

*en el Modernismo brasileño: los casos de el “Ministério da Educação*

*e Saúde (MES),” de la “Capela de São Francisco de Assis” y del*

*“Hipódromo Guanabara”*

## **A conservação das estações ferroviárias, reflexões: o caso do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba ..... 63**

CLAYTON FRANÇA CARILIZ

MARÍLIA MARIA BRASILEIRO TEIXEIRA VALE

*The conservation of the railways, considerations: the case of Triângulo*

*Mineiro and Alto Paranaíba • La conservación de las estaciones de*

*ferrocarril, reflexiones: el caso de Triângulo Mineiro y Alto Paranaíba*

## **Uma cidade sob a ocupação Nazista: Paris (1940-1944) ..... 85**

ADSON CRISTIANO BOZZI RAMATIS LIMA

*A city under Nazi occupation: Paris (1940-1944) • Una ciudad bajo la*

*ocupación nazi: Paris (1940-1944)*

**Cidades e fronteiras: entre expansão e fragmentos .....95**

LISLEY BRAUN TONIOLO  
CRISTIANE DE FREITAS CUNHA  
ANDRÉA MÁRIS CAMPOS GUERRA

*Cities and borders: between expansion and fragments • Las ciudades y  
fronteras: entre expansión y fragmentos*

**Habitação popular em Salvador-BA no final do século XX:  
arquitetura e insustentabilidade social do projeto ..... 115**

ANTÔNIO MATEUS SOARES

*Popular housing in Salvador-BA at the end of the twentieth century:  
architecture and the social unsustainability of the project •  
Las viviendas populares en Salvador-BA al final del siglo XX: arquitectura  
y la insostenibilidad social del proyecto*

**Francisco Baptista de Oliveira e a noção de Urbanismo ..... 137**

KLAUS CHAVES ALBERTO

*Francisco Baptista de Oliveira and the notion of Urbanism •  
Francisco Baptista de Oliveira y la noción de Urbanismo*

**Normas para apresentação de trabalhos ..... 150**

*Norms for submission of papers  
Directrices para presentación de documentos*