



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Grão-Chanceler • Dom Walmor Oliveira de Azevedo

Reitor • Professor Dom Joaquim Giovani Mol Guimarães

Chefe de Gabinete do Reitor • Professor Paulo Roberto de Sousa

Consultora Jurídica • Professora Natália de Miranda Freire

Pró- reitores e Graduação • Professora Maria Inês Martins Pesquisa e Pós-graduação – Professor Sérgio de Moraes Hanriot Extensão – Professor Wanderley Chieppe Felipe Recursos Humanos – Professor Sérgio Silveira Martins Gestão Financeira – Professor Paulo Sérgio Gontijo do Carmo Logística e Infraestrutura – Professor Rômulo Albertini Rigueira.

Pró-reitores adjuntos dos campi e unidades • Campus Arcos – Professor Jorge Sündermann Campus Betim – Professor Eugenio Batista Leite Campus Contagem – Professor Robson dos Santos Marques Campus Poços de Caldas – Professor Iran Calixto Abrão Campus Serro – Professor Ronaldo Rajão Santiago Campus Uberlândia – Professor Carlos Henrique Paixão Unidade Educacional Barreiro – Professor Hélvio de Avelar Teixeira Unidade Educacional Praça da Liberdade – Professor Miguel Alonso de Gouvêa Valle Unidade Educacional São Gabriel – Professor Alexandre Rezende Guimarães.

Secretários Comunicação • Professor Mozahir Salomão Bruck Cultura e Assuntos Comunitários – Professora Maria Beatriz Rocha Cardoso Geral – Professor Ronaldo Rajão Santiago Planejamento e Desenvolvimento Institucional – Professor Carlos Barreto Ribas.

Editora PUC Minas

Diretora • Mariana Teixeira de Carvalho Moura

Coordenação editorial • Mariana Teixeira de Carvalho Moura

Comercial • Paulo Vitor de Castro Carvalho

Apoio aos periódicos • Alda Verônica G. de Miranda

Conselho editorial • Edil Carvalho Guedes Filho, Eliane Scheid Gazire, Ev'Angela Batista Rodrigues de Barros, Flávio de Jesus Resende, Jean Richard Lopes, Leonardo César Souza Ramos, Lucas de Alvarenga Gontijo, Luciana Lemos de Azevedo, Márcia Stengel, Mariana Teixeira de Carvalho Moura, Meire Chucre Tannure Martins, Mozahir Salomão Bruck, Pedro Paiva Brito, Sérgio de Moraes Hanriot.

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

Chefe • Mário Lucio Pereira Junior

Colegiado • Jeanne Marie Ferreira Freitas, Diogo Ribeiro Carvalho, Sergio de Lima Saraiva Júnior

Cadernos de Arquitetura e Urbanismo

Comitê editorial • Iracema Generoso de Abreu Bhering (editora chefe) e Diogo Ribeiro Carvalho.

Assistente editorial • Samara Macedo Vieira

Conselho Editorial Científico • Andreas Emminger (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg / Alemanha), 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), Jeanne Marie Ferreira Freitas (PUC Minas - Presidente), Krzysztof Nawratek (The University of Sheffield School of Architecture / Inglaterra), Marcio Cotrim Cunha (UFPB), Paulo Ormino (UFBA), Ricardo Moretti (PUC Campinas), Rudolf Giese (Universidad de Ciencias y Artes de América Latina / Peru), Silke Kapp (UFMG), Sônia Marques (UFRN).

Projeto gráfico • Antonio Carlos Dutra Grillo / Leila Freitas Villela / Yuri Castro Bonanno / Geórgia Côrtes Vieira / Samara Macedo Vieira.

Diagramação • Samara Macedo Vieira.

Capa • Hugo Alkmim de Matos, Lucas Karantino da Silva e Natália de Oliveira Asevedo.

Imagens da capa • <https://unsplash.com/>

Revisão • Palloma Tayná Landim Gontijo / Daniella Lopes Dias Ignácio Rodrigues / Talytha Cristina da Trindade.

Contato • E-mail: 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: bibe@pucminas.br

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 de 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.

Qualis / CAPES

Classificação B3 (<http://qualis.capes.gov.br/webqualis>).

Estrutura editorial

A seleção de trabalhos observa criteriosa tramitação, envolvendo processo contínuo de recebimento 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 preservado pela Rede Cariniana / Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) / Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (<http://cariniana.ibict.br>). Periódico participante da Base Oasis / Instituto Brasileiro de Informações em Ciência e Tecnologia / Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

(<http://oasisbr.ibict.br>).

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 é feita por meio do Portal Eletrônico dos Cadernos, em <http://periodicos.pucminas.br/index.php/arquiteturaurbanismo/about/submissions#onlineSubmissions>, onde estão disponíveis, também em inglês e espanhol, as normas para a apresentação de trabalhos.

Pareceristas desta edição

Ana Claudia Duarte Cardoso, Iracema Generoso de Abreu Bhering, Gustavo Pimenta de Pádua Zolini, Denise Marques Bahia, Denise Almada Horta Madsen, Samy Lansky, Ítalo Itamar Caixeiro Stephan, Manoel Teixeira Azevedo Júnior, Décio Rigatti, Luciana Fonseca, Antonio Grillo, Eugênia Dória Viana Cerqueira, Rogerio Palhares, Iara Castro, Anna Christina Miana.



Cadernos de Arquitetura e Urbanismo

volume 27, número 40

1º semestre de 2020

ISSN 2316-1752 (versão eletrônica)

ISSN 1413-2095 (versão impressa)

C122 Cadernos de Arquitetura e Urbanismo. – v.1, n.1 (abr.. 1993-). –
Belo Horizonte: PUC Minas, 1993- .
v.
Anual até 2007
ISSN 2316-1752 - versão eletrônica em 2003
ISSN 1413-2095 - versão impressa até 2013
1. Arquitetura - Periódicos. 2. Planejamento urbano – Periódicos.
I. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.
Departamento de Arquitetura e Urbanismo.

CDU: 72(05)

SUMÁRIO

Apresentação.....10

GABRIELA PIRES MACHADO

A ferrovia e a construção do espaço social de Campo Grande - MS17

FLAVIA CRISTINA ALBUQUERQUE PALHARES MACHADO

MARIA AUGUSTA DE CASTILHO

SÉRGIO SEIKO YONAMINE

THE RAILWAY AND THE CONSTRUCTION OF THE SOCIAL SPACE OF CAMPO GRANDE-MS • EL FERROCARRIL Y LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO SOCIAL DE CAMPO GRANDE-MS

A arquitetura de Anton Benjamin Fلودerer: um discípulo de Otto Wagner no Brasil57

LISZT VIANNA NETO

ANTON BENJAMIN FلودERER'S ARCHITECTURE AND THE INFLUENCE OF THE WAGNERSCHULE IN BRAZIL • LA ARQUITECTURA DE ANTON BENJAMIN FلودERER Y LA INFLUENCIA DE LA WAGNERSCHULE EN BRASIL

Produção técnico-científica e o planejamento urbano territorial de Poços de Caldas de 1970 a 202089

ÉRICLIS PIMENTA FREIRE

FRANCISCO JOSÉ CARDOSO

LAURA MACHADO DE MELLO BUENO

TECHNICAL-SCIENTIFIC PRODUCTION AND THE TERRITORIAL URBAN PLANNING OF POÇOS DE CALDAS FROM 1970 TO 2020 • LA PRODUCCIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA Y EL URBANISMO TERRITORIAL DE POÇOS DE CALDAS DE 1970 A 2020

A ocupação urbana das margens do Rio Doce, em Colatina - ES132

RÔMULO CROCE

*THE URBAN OCCUPATION OF THE MARGINS OF RIO DOCE, IN COLATINA-ES •
LA OCUPACIÓN URBANA DE LAS MÁRGENES DE RIO DOCE, EN COLATINA-ES*

Consumo e narrativa como produção tática do espaço171

LAURA FONSECA DE CASTRO

*CONSUMPTION AND NARRATIVE AS TACTICAL PRODUCTION OF SPACE •
CONSUMO Y NARRATIVA COMO PRODUCCIÓN TÁCTICA DE ESPACIO*

Moradia móvel no século 21: motorhomes artesanais no Brasil208

BÁRBARA CRUZ GOULART
SUÉLLEN MOTA MARQUES COSTA
RITA DE CASTRO ENGLER

*MOBILE HOUSING IN THE 21ST CENTURY: HANDMADE MOTORHOMES IN BRAZIL •
VIVIENDA MÓVIL EN EL SIGLO XXI: AUTOCARAVANAS ARTESANALES EN BRASIL*

Princípios e métricas para avaliação do DOT243

FERNANDO TADEU DE ARAUJO LIMA
NUNO MONTENEGRO
RODRIGO CURY PARAIZO
JOSÉ RIPPER KÓS

*PRINCIPLES AND METRICS FOR TOD ASSESSMENT •
PRINCIPIOS Y MÉTRICAS PARA LA EVALUACIÓN DOT*

Conforto térmico em sala de aula naturalmente ventilada282

CLÁUDIA ROCHA GUIDI
PEDRO IVO TORQUATO PALMES
ANA CAROLINA DE OLIVEIRA VELOSO
ROBERTA VIEIRA GONÇALVES DE SOUZA
CÉLIA DINIZ SOARES NASTRINI
GUSTAVO ANTÔNIO DA SILVA

*THERMAL COMFORT IN NATURALLY VENTILATED CLASSROOM •
CONFORT
TÉRMICO EN AULA VENTILADA NATURALMENTE*

Normas para apresentação de trabalhos.....312

Norms for submission of papers • Directrices para presentación de documentos