

**EXPEDIENTE**

Centro Universitário de Belo Horizonte  
UniBH

## Reitor

Dr. Rafael Luiz Ciccarini Nunes

## Diretoria de Desenvolvimento Acadêmico e Inovação

Dra. Natália Cristina Ribeiro Alves

Diretoria do *campus* Estoril

Dra. Cinthia Tamara Vieira Rocha

## Revista e-xacta

## Conselho Editorial

Dr. Vitorio Delogo de Castro – Editor Geral

Dr. Alan Rodrigues Teixeira Machado

Dra. Ana Paula Ladeira

Dr. Bráulio Roberto Gonçalves Marinho Couto

Dr. Joaquim José da Cunha Júnior

Dra. Magali Maria de Araújo Barroso

Dra. Maria Elena Walter

## Conselho Científico

Dra. Adriana Akemi Okuma (CEFET-MG)

Dra. Adriana Maria Tonini (UFOP)

Dr. Alessandro Vivas Andrade (UFVJM)

Dra. Ana de Oliveira Rodrigues (UNA)

Dr. André Mauricio de Oliveira (CEFET-MG)

Dr. Cecília Félix Andrade Silva (IFMG)

Dr. Cleverson Fernando Garcia(CEFET-MG)

Dra. Diva de Souza e Silva Rodrigues (UniBH)

Dra. Eliane Scheid Gazire (PUC Minas)

Dr. Edmilson Miranda de Moura (UFPI)

Dr. Enio José Leão Lana (SENAI/CETEC-MG)

Dr. José Vicente Hallak D'Angelo (UNICAMP)

Dra. Lúcia Peret de Almeida (UniBH)

Dr. Márcio José da Silva (UFV)

Dr. Marcos Juliano Prauchner (UnB)

Dra. Maria Aparecida Vieira Teixeira Garcia (UFMG)

Dr. Moacir de Souza Júnior (UFSJ)

Dra. Renata Carolina Zanetti Lofrano (UFSJ)

Dr. Rogério Alexandre Alves de Melo (UFVJM)

Dra. Sandra Maria Antunes Nogueira (UFOP)

Dra. Sílvia Mendonça Vieira (UFOP)

Dra. Sinthya Gonçalves Tavares (UniBH)

Dra. Viviane Santos Birchal (UFMG)

## Patrocínio

UniBH

## Contatos Revista e-xacta

## Endereço

Centro Universitário de Belo Horizonte

Av. Professor Mário Werneck, 1685

30455-610 – Belo Horizonte, MG

Telefax: +55 (31) 3319-9209

## Endereço Eletrônico

<http://revistas.unibh.br/index.php/dcet>  
[exacta@unibh.br](mailto:exacta@unibh.br)

Revista e-xacta [recurso eletrônico] / Instituto de Engenharia e  
Tecnologia do Centro Universitário de Belo Horizonte, v.1, n.1,  
(out., 2008-). Belo Horizonte: IET/UniBH, 2008-

Semestral

ISSN 1984-3151

Disponível em: <<http://revistas.unibh.br/index.php/dcet>>

1. Engenharia. 2. Tecnologia. 3. Inovações tecnológicas. 4. Arquitetura e  
Urbanismo 5. Ciência da Computação. 6. Ciência e Tecnologia de alimentos. 7.  
Meio ambiente. 8. Geografia. I. Centro Universitário de Belo Horizonte. Instituto de  
Engenharia e Tecnologia.

CDU:501

Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Universitária Ânima