

**EXPEDIENTE**

Centro Universitário de Belo Horizonte  
UniBH

Reitoria

Dra. Carolina Marra Simões Coelho

Diretoria de Desenvolvimento Acadêmico e Inovação

Dra. Helivane de Azevedo Evangelista

Dr. Rodrigo Barbosa Lopes

Diretoria do Instituto de Engenharia e Tecnologia –

IET

Msc. Joaquim José da Cunha Júnior

Revista e-xacta

Conselho Editorial

Dr. Vitorio Delogo de Castro – Editor Geral

Dra. Magali Maria de Araújo Barroso

Dr. Rodrigo Barbosa Lopes

Dra. Ana Paula Ladeira

Dr. Bráulio Roberto Gonçalves Marinho Couto

Msc. Joaquim José da Cunha Júnior

Dra. Maria Elena Walter

Conselho Científico

Dra. Adriana Maria Tonini (UFOP)

Dr. Adriano Aguiar Mendes (UFSJ)

Dr. Alessandro Vivas Andrade (UFVJM)

Dr. Alexandre Magno Alves Diniz (PUC Minas)

Dr. Alfio Conti (UFOP)

Dra. Ana de Oliveira Rodrigues (UNA)

Dr. Danilo Pereira Pinto (UFJF)

Dr. Dimas Felipe de Miranda (PUC Minas)

Dra. Diva de Souza e Silva Rodrigues (UniBH)

Dr. Edmilson Rodrigues Pinto (UFU)

Dra. Eliane Scheid Gazire (PUC Minas)

Dr. Frederico da Silva Reis (UFOP)

Dr. Gustavo Fernandes Rodrigues (UFSJ)

Dr. Henrique Pacca Loureiro Lunna (UFAL)

Dr. João Francisco de Abreu (PUC Minas)

Dra. Lúcia Peret de Almeida (UniBH)

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)

Dr. Ronald Arreguy Silva (UniBH)

Dra. Sandra Maria Antunes Nogueira (UFOP)

Dra. Sílvia Mendonça Vieira (UFOP)

Dra. Sinthya Gonçalves Tavares (UniBH)

Dra. Sônia Denise Ferreira Rocha (UFMG)

Dra. Viviane Santos Birchal (UFMG)

Patrocínio

UniBH

Contatos Revista e-xacta

Endereço

Centro Universitário de Belo Horizonte

Av. Professor Mário Werneck, 1685

Bloco A4 – 3º andar

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: <[www.unibh.br/revistas/exacta](http://www.unibh.br/revistas/exacta)>

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