
E57 Engenharia e ciências ambientais: contribuições à gestão ecossistêmica [recurso eletrônico] /
Organização Maria Inês Paes Ferreira... [et al.]. — Campos dos Goytacazes (RJ): Essentia Editora, 2019.

454 p.: il. (algumas color.)
Modo de acesso: World Wide Web
ISBN 978-85-99968-58-1 (recurso eletrônico)
<https://doi.org/10.19180/978-85-99968-58-1>

1. Sustentabilidade e meio ambiente – Rio de Janeiro (Estado). 2. Desenvolvimento sustentável – Rio de Janeiro (Estado). 3. Gestão ambiental – Rio de Janeiro (Estado). 4. Água – Conservação – Rio de Janeiro (Estado). 5. Áreas protegidas – Rio de Janeiro (Estado). 6. Ecossistemas – Rio de Janeiro (Estado). I. Ferreira, Maria Inês Paes, 1962- (Org.)

CDD 306.098153
CDU 628(81)

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense

Reitor
Pró-Reitor de Administração
Pró-Reitora de Desenvolvimento de Pessoas
Pró-Reitor de Ensino e Aprendizagem
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional
Pró-Reitor de Pesquisa, Extensão e Inovação

Jefferson Manhães de Azevedo
Guilherme Batista Gomes
Aline Naked Chalita Falquer
Carlos Artur Carvalho Arêas
Jose Luiz Sanguedo Boynard
Vicente de Paulo Santos de Oliveira

CONSELHO EDITORIAL 2016-2017

Adriano Carlos Moura
Cláudia Marcia Alves Ferreira
Desiely Silva Gusmão Taouil
Edinalda Maria Almeida da Silva
Edson Carlos Nascimento
Helvia Pereira Pinto Bastos
Inez Barcellos de Andrade
Jefferson Manhães de Azevedo
José Augusto Ferreira da Silva
Judith Maria Daniel de Araújo
Kissila da Conceição Ribeiro
Luciano Rezende Moreira
Luiz de Pinedo Quinto Junior
Marcos Antônio Cruz Moreira
Maria Amélia Ayd Corrêa
Maria Ines Paes Ferreira
Paula Aparecida Martins Borges Bastos
Pedro de Azevedo Castelo Branco
Roberto Moll Neto
Vicente de Paulo Santos Oliveira
Wander Gomes Ney

CONSELHO EDITORIAL 2018

Cláudia Marcia Alves Ferreira
Danielly Cozer Aliprandi
Denise Rena Haddad
Edson Carlos Nascimento
Eldo Campos
Ferdinanda Fernandes Maia
Gunnar Glauco de Cunto Carelli Taets
Inez Barcellos de Andrade
José Augusto Ferreira da Silva
Kissila da Conceição Ribeiro
Luciano Rezende Moreira
Marcos Antônio Cruz Moreira
Maria Ines Paes Ferreira
Paula Aparecida Martins Borges Bastos
Pedro de Azevedo Castelo Branco
Raimundo Helio Lopes
Renato Barreto de Souza
Vicente de Paulo Santos Oliveira

EQUIPE EDITORIAL

Editor Executivo
Comissão de Editores Científicos

Revisão de língua portuguesa
Organização e Revisão

Catálogo
Capa, Projeto Gráfico e Diagramação
Revisão técnica
Apoio Técnico

Cláudia Marcia Alves Ferreira
Inez Barcellos de Andrade
Paula Aparecida Martins Borges Bastos
Raimundo Helio Lopes
Rita de Cassia Brison Pires
Maria Inês Paes Ferreira
Guilherme Sardenberg Barreto
Marcos Paulo Figueiredo de Barros
Jader Lugon Junior
José Augusto Ferreira da Silva
Henrique Barreiros Alves
Rodolfo Rodrigues Pontes
Inez Barcellos de Andrade
Thayná Fernandes Ribeiro Toledo

Capa elaborada a partir de uma imagem de

Guilherme Sardenberg Barreto