

# SUMÁRIO

## 1 EDITORIAL

### ARTIGOS

- 8 *MAPEAMENTO MULTITEMPORAL DE ÁREAS DE SALINAS A PARTIR DE FOTOGRAFIAS AÉREAS E IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL*  
Evelyn de Castro Porto Costa  
Mikaella Pereira dos Santos  
Jéssica Gonçalves Oliveira da Silva  
Vinicius da Silva Seabra
- 20 *GEOTECNOLOGIAS APLICADAS NA AVALIAÇÃO DE CONFLITOS AMBIENTAIS EM ÁREAS PROTEGIDAS: ESTUDO DE CASO NA BACIA DO RIO JOÃO MENDES, NITERÓI - RJ*  
Thiago dos Santos Leal  
Otávio Miguez da Rocha-Leão
- 34 *MORFOMETRIA DE BACIA HIDROGRÁFICA URBANIZADA: UMA ANÁLISE DO RIO IGUAÇU-SARAPUÍ, NA BAIXADA FLUMINENSE (RJ), PARA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE SUSCETIBILIDADE À OCORRÊNCIA DE ENCHENTE E INUNDAÇÃO*  
Pâmela Suelen Pereira Mendanha Lopes Pereira  
Laura Delgado Mendes
- 49 *ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DO DESASTRE AMBIENTAL EM MARIANA-MG A PARTIR DAS GEOTECNOLOGIAS*  
Gabriella Ferreira da Silva  
Marcus Vinícius Alves de Carvalho  
Carla Bernadete Madureira Cruz
- 68 *ESCOLHA DO MELHOR DESCRITOR PARA A DETECÇÃO DE TRAJETÓRIAS EM FLORESTAS TROPICAIS UTILIZANDO OS ALGORITMOS LANDTRENDR*  
Rômulo Weckmüller  
João Victor J. Zebende  
Raúl Sánchez Vicens

- 85**            *ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE DESLIZAMENTOS NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS (RJ) ENTRE 1940 A 2015*  
Andressa Karen da Silva Nemirovsky  
Luciana Viana Neves  
Manoel do Couto Fernandes
- 97**            *ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO APOIADA POR CLASSIFICAÇÃO DE IMAGEM ORBITAL: UMA APLICAÇÃO PEOPLE IN PIXEL*  
Lucas Martins de Souza  
Vitor Vargas Rodrigues  
Gabriel dos Santos Duarte  
Ana Paula de Oliveira  
Rafael Silva de Barros
- 117**           *CARTOGRAFIA TÁTIL: PROPOSTA DE ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DO ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ESCOLA DA BAIXADA FLUMINENSE*  
Érika Medina de Medeiros  
Gustavo Mota de Sousa
- 131**           *ANÁLISE DA QUALIDADE DE ÁGUA DO Córrego Água das Furnas: Uma Proposta de Educação Ambiental Utilizando Geotecnologias na Escola*  
Lauriane Rodrigues  
Maryna Silva Bueno  
Anderson Oliveira de Araújo  
Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena

## 1 EDITORIAL

### ARTICLES

- 8 MULTITEMPORAL MAPPING OF AREAS OF SALINAS FROM AERIAL PHOTOGRAPHS AND HIGH SPACE RESOLUTION IMAGE  
Evelyn de Castro Porto Costa  
Mikaella Pereira dos Santos  
Jéssica Gonçalves Oliveira da Silva  
Vinicius da Silva Seabra
- 20 *GEOTECHNOLOGIES APPLIED IN THE EVALUATION OF ENVIRONMENTAL CONFLICTS IN PROTECTED AREAS: A CASE STUDY IN THE JOÃO MENDES RIVER BASIN, NITERÓI – RJ*  
Thiago dos Santos Leal  
Otávio Miguez da Rocha-Leão
- 34 *MORPHOMETRY OF URBANIZED HYDROGRAPHIC BOWL: AN ANALYSIS OF THE IGUAÇU-SARAPUÍ RIVER, IN BAIXADA FLUMINENSE (RJ), FOR THE EVALUATION OF PARAMETERS OF SUSCETIBILITY TO FLOOD AND FLOOD OCCURRENCE*  
Pâmela Suelen Pereira Mendanha Lopes Pereira  
Laura Delgado Mendes
- 49 *SPATIAL-TEMPORAL ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL DISASTER IN MARIANA-MG FROM GEOTECHNOLOGIES*  
Gabriella Ferreira da Silva  
Marcus Vinícius Alves de Carvalho  
Carla Bernadete Madureira Cruz
- 68 *PERFORMANCE ANALYSIS OF SPECTRAL VARIABLES FOR TRAJECTORY-BASED CHANGE DETECTION IN BRAZILIAN TROPICAL RAINFOREST*  
Rômulo Weckmüller  
João Victor J. Zebende  
Raúl Sánchez Vicens

- 85**                    *ANALYSIS OF THE SPACE DISTRIBUTION OF SLIDES IN THE MUNICIPALITY OF PETRÓPOLIS (RJ) FROM 1940 TO 2015*
- Andressa Karen da Silva Nemirovsky  
Luciana Viana Neves  
Manoel do Couto Fernandes
- 97**                    *POPULATION ESTIMATOR BASED ON CLASSIFICATION OF ORBITAL IMAGE: A PEOPLE IN PIXEL APPLICATION*
- Lucas Martins de Souza  
Vitor Vargas Rodrigues  
Gabriel dos Santos Duarte  
Ana Paula de Oliveira  
Rafael Silva de Barros
- 117**                    *TACTILE CARTOGRAPHY: ANALYSIS OF THE PERCEPTION OF THE GEOGRAPHICAL SPATIAL IN THE SCHOOL OF BAIXADA FLUMINENSE*
- Érika Medina de Medeiros  
Gustavo Mota de Sousa
- 131**                    *WATER QUALITY ANALYSIS OF THE FURNAS WATER STREAM: A PROPOSAL FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION USING GEOTECHNOLOGY IN THE SCHOOL*
- Lauriane Rodrigues  
Maryna Silva Bueno  
Anderson Oliveira de Araújo  
Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena

# SOMMAIRE

## 1 ÉDITORIAL

### ARTICLES

## 8 CARTOGRAPHIE MULTITEMPORELLE DE ZONES DE SALINES À PARTIR DE PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES ET D'IMAGES EN HAUTE RÉOLUTION SPATIALE

Evelyn de Castro Porto Costa  
Mikaella Pereira dos Santos  
Jéssica Gonçalves Oliveira da Silva  
Vinicius da Silva Seabra

## 20 GÉOTECHNOLOGIES APPLIQUÉES DANS L'ÉVALUATION DES CONFLITS ENVIRONNEMENTAUX DANS LES ZONES PROTÉGÉES : ÉTUDE DE CAS DANS LE BASSIN DU FLEUVE JOÃO MENDES À NITERÓI-RJ

Thiago dos Santos Leal  
Otávio Miguez da Rocha-Leão

## 34 MORPHOMÉTRIE D'UN BASSIN HYDROGRAPHIQUE URBANISÉ: L'ANALYSE DU FLEUVE IGUAÇU-SARAPUÍ POUR L'ÉVALUATION DES PARAMÈTRES DE SUSCEPTIBILITÉ À L'OCCASION DE DÉBORDEMENTS ET D'INONDATIONS À BAIXADA FLUMINENSE-RJ

Pâmela Suelen Pereira Mendanha Lopes Pereira  
Laura Delgado Mendes

## 49 ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE DE LA CATASTROPHE ENVIRONNEMENTALE À MARIANA-MG À PARTIR DE GÉOTECHNOLOGIES

Gabriella Ferreira da Silva  
Marcus Vinícius Alves de Carvalho  
Carla Bernadete Madureira Cruz

## 68 CHOISIR LE MEILLEUR DESCRIPTEUR POUR LA DÉTECTION DE TRAJECTOIRE DANS LES FORÊTS TROPICALES À L'AIDE DES ALGORYTHMES LANDTRENDR

Rômulo Weckmüller  
João Victor J. Zebende  
Raúl Sánchez Vicens

- 85** ANALYSE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE DE GLISSEMENTS DE TERRAIN DANS LA MUNICIPALITÉ DE PETRÓPOLIS-RJ ENTRE 1940 ET 2015  
Andressa Karen da Silva Nemirovsky  
Luciana Viana Neves  
Manoel do Couto Fernandes
- 97** *ESTIMATION DE LA DENSITÉ POPULATIONELLE À PARTIR DE LA CLASSIFICATION D'IMAGE ORBITALE : UNE APPLICATION « PEOPLE IN PIXEL »*  
Lucas Martins de Souza  
Vitor Vargas Rodrigues  
Gabriel dos Santos Duarte  
Ana Paula de Oliveira  
Rafael Silva de Barros
- 117** *CARTOGRAPHIE TACTILE: PROPOSITION D'ANALYSE DE LA PERCEPTION DE L'ESPACE GÉOGRAPHIQUE DANS UN LYCÉE À BAIXADA FLUMINENSE - RJ*  
Érika Medina de Medeiros  
Gustavo Mota de Sousa
- 131** *ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'EAU DU RUISSEAU « ÁGUA DAS FURNAS » : PROPOSITION D'ÉDUCATION ENVIRONNEMENTALE SCOLAIRE À L'AIDE DE LA GÉOTECHNOLOGIE*  
Lauriane Rodrigues  
Maryna Silva Bueno  
Anderson Oliveira de Araújo  
Carla Cristina Reinaldo Gimenes de Sena