

# Table of Contents / Sumário

## Editorial / Editorial

A Call to Responsibility / *Um chamamento à Responsabilidade*  
Marcel Bursztyn, Melissa Curi, Carlos Hiroo Saito

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.33457..... 7

## Dossier / Dossiê

Environmental System Modeling and Landscape / *Modelagem de Sistemas Ambientais e Gestão da Paisagem*

Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega, Fernanda Zimmermann Teixeira, Doris Aleida Villamizar Sayago

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.33466..... 11

Agriculture and sustainable landscapes: agricultural diversification in the state of Minas Gerais, Brazil / *Agricultura e paisagens sustentáveis: a diversidade produtiva do setor agrícola de Minas Gerais, Brasil*  
Marina Lorena Campos Teixeira, Sônia Maria Carvalho Ribeiro

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.28147..... 17

Non-timber forest products (NTFP) in the Brazilian Amazon and Cerrado biomes: multi scale governance for implementing enhanced socio-biodiversity chains / *Produtos florestais não madeireiros (PFNM) nos biomas da Amazônia brasileira e do Cerrado: governança multiescala para implementação de cadeias da sociobiodiversidade*

Sônia Maria Carvalho Ribeiro, Helder Lages Jardim, Úrsula Ruchkys de Azevedo, Vagner Coelho, Laura Salles Bachi, Britaldo Soares-Filho

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.28393..... 43

The handwriting of society on the landscape: modeling of the Environmental Changes on the Borders of Protected Areas located in the Espinhaço Mountain Range, state of Minas Gerais, Brazil / *A caligrafia da sociedade na paisagem: modelagem ambiental das transformações ambientais no entorno de Unidades de Conservação da Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brasil*

Ana Pimenta Ribeiro, José Augusto Drummond, Eduardo Magalhães Ribeiro

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.28378..... 64

Simulated deforestation versus satellite data in Roraima, Northern Amazonia, Brazil / *Desmatamento simulado versus dados de satélite em Roraima, extremo norte da Amazônia, Brasil*

Paulo Eduardo Barni, Reinaldo Imbrozio Barbosa, Antônio Ocimar Manzi, Philip Martin Fearnside

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.27493..... 81

Use of multicriteria analysis to define priority areas for reforestation in the Piranga River Basin, MG, Brazil / *Uso da análise multicritério para definição de áreas prioritárias para reflorestamento na Bacia do Rio Piranga, MG, Brasil*

Caroline de Souza Cruz Salomão, Luiz Gustavo de Souza Paula, Marcos Antônio Timbó Elmiro

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.30468..... 95

Geotechnologies as an environmental licensing support tool in the state of Piauí, Brazil / *Utilização de programas abertos de geotecnologia para o emprego no licenciamento ambiental no estado do Piauí, Brasil*

Bruna de Freitas Iwata, Danielly dos Santos Ferreira, Adriano D'Carlos Batista Oliveira

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.29253..... 121

The use of remote sensing techniques by MODIS (MCD45A1) images using to identify and evaluate burned areas in the metropolitan region of Belo Horizonte-MG, Brazil / *Uso de técnicas de sensoriamento remoto utilizando imagens MODIS (MCD45A1) para identificação e avaliação de áreas queimadas na Região Metropolitana de Belo Horizonte - MG, Brasil*

Luiza Cintra Fernandes, Marcelo Antonio Nero, Plínio da Costa Temba, Marcos Antônio Timbó Elmiro

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.28145..... 143

Case study of a model of local solar radiation potential and discussion on the associated sustainable applications and potentials / *Construção de um modelo de potencial de radiação solar local e discussão das aplicações sustentáveis e potenciais associados*

Marcelo Antonio Nero, Daniel Henrique Carneiro Salim, Caio César de Sousa Mello, Rafael Tarantino Amarante, Bráulio Magalhães Fonseca, Plínio da Costa Temba

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.27773..... 173

Dry port location optimization to foster sustainable regional development / *Otimização locacional de portos secos para fomentar o desenvolvimento regional sustentável*

Marlon Fernandes de Souza, Paulo H. Góes Pinto, Raphael B. Alves Teixeira, Carla de O. Leite Nascimento, Rodrigo A. de Albuquerque Nóbrega

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.27073..... 208

## Articles Varia / Artigos Varia

Linking migration, climate and social protection in Brazilian semiarid: case studies of Submédio São Francisco and Seridó Potiguar / *Conectando migração, clima e proteção social no semiárido brasileiro: estudos de caso do Submédio São Francisco e Seridó Potiguar*

Ana Claudia de Almeida, Alisson Flávio Barbieri, Saulo Rodrigues Filho

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.31293..... 238

Short-term effect of adding nitrogen in forest soil of an urban rainforest / *Efeito a curto prazo da adição de nitrogênio no solo de uma floresta urbana*

Bruno Moraes Nascimento, Fernando Vieira Cesário, Fabiano de Carvalho Balieiro, Renato de Aragão Rodrigues, Henderson Silva Wanderley

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.30339..... 252



Emergency funding public policy for disaster response in Brazil from 2013 to 2017 / *CPolítica pública de auxílio financeiro para resposta a desastres no Brasil no período 2013-2017*  
Victor Marchezini, Adriano Mota Ferreira, Glauston Roberto Teixeira de Lima, Demerval Aparecido Gonçalves

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.31268..... 266

Climate change and the unsustainable urbanism in the municipality of João Pessoa, Paraíba, Brazil / *Mudanças climáticas e o urbanismo insustentável no município de João Pessoa, Paraíba, Brasil*  
Letícia Palazzi Perez, Andréa Leandra Porto Sales e José Augusto Ribeiro da Silveira

doi:10.18472/SustDeb.v11n2.2020.32330..... 304