

Table of Contents / Sumário

Editorial / Editorial

The role of science in the Age of Denial and in times of pandemic: sustainability at the heart of the debate / *O papel da ciência na Era do Negacionismo e nos tempos de pandemia: a sustentabilidade no centro do debate*

Marcel Bursztyn, Gabriela Litre, Melissa Curi e Carlos Hiroo Saito

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.35623.....8

Dossier / Dossiê

Impacts, vulnerability and adaptation to climate change in Brazil: an integrated approach / *Impactos, vulnerabilidade e adaptação à mudança do clima no Brasil: uma abordagem integrada*

José Antônio Marengo, Saulo Rodrigues-Filho, Diogo Victor Santos

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.35624.....14

The Nexus+ Approach applied to studies of impacts, vulnerability and adaptation to climate change in Brazil / *A Abordagem Nexus+ aplicada a estudos de impactos, vulnerabilidade e adaptação à mudança do Clima no Brasil*

Sonia Maria Viggiani Coutinho, Diogo V. Santos, Marcel Bursztyn, José Antônio Marengo, Saulo Rodrigues-Filho, André F. P. Lucena, Daniel Andres Rodriguez, Stoécio Malta Ferreira Maia

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33514.....24

Future rainfall and temperature changes in Brazil under global warming levels of 1.5°C, 2°C and 4°C / *Mudanças futuras de precipitação e temperatura no Brasil a partir dos níveis de aquecimento global de 1,5°C, 2°C e 4°C*

Diego Jatobá dos Santos, George Ulguim Pedra, Marcelo Guatura Barbosa da Silva, Carlos, Augusto Guimarães Júnior, Lincoln Muniz Alves, Gilvan Sampaio, José Antônio Marengo

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33933.....57

Adaptation opportunities for water security in Brazil / *Oportunidades de adaptação para a segurança hídrica no Brasil*

Vânia Rosa Pereira, Daniel Andrés Rodriguez, Sonia Maria Viggiani Coutinho, Diogo Victor Santos, José Antônio Marengo

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33858.....91

Implications of climate change impacts for the Brazilian energy mix / *Implicações dos impactos das mudanças climáticas na matriz elétrica brasileira*

Eveline Vasquez-Arroyo, Dan Abensur Gandelman, Fabio da Silva, Letícia Magalar, Diogo Victor Santos, André F. P. Lucena

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33998.....122

Climate impacts in the Brazilian energy security: analysis of observed events and adaptation options / *Impactos climáticos na segurança energética no Brasil: análise de eventos observados e opções de adaptação*

Eveline Vasquez-Arroyo, Fábio da Silva, Alberto Santos, Deborah Cordeiro, José Antônio Marengo, André F. P. Lucena

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33838..... 157

Impacts of extreme climate events on Brazilian agricultural production / *Impactos da ocorrência de eventos climáticos extremos na produção agrícola brasileira*

André Luiz de Carvalho, Diogo V. Santos, José Antônio Marengo, Sonia Maria Viggiani Coutinho, Stoécio Malta Ferreira Maia

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33814..... 197

Projections of Brazilian biomes resilience and socio-environmental risks to climate change / *Projeções de resiliência dos biomas brasileiros e riscos socioambientais às mudanças climáticas*

Patrícia F. Pinho, Luciano J. S. Anjos, Saulo Rodrigues-Filho, Diogo V. Santos, Peter M. Toledo

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33918..... 225

Climate change and disasters: analysis of the Brazilian regional inequality / *Mudanças climáticas e desastres: análise da desigualdade regional brasileira*

Leticia Palazzi Perez, Saulo Rodrigues-Filho, José Antônio Marengo, Diogo V. Santos, Lucas Mikosz

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33813..... 260

Impacts of heat stress conditions on mortality from respiratory and cardiovascular diseases in Brazil / *Impactos das condições de estresse térmico na mortalidade por doenças respiratórias e cardiovasculares no Brasil*

Beatriz Fátima Alves de Oliveira, Ludmilla da Silva Viana Jacobson, Leticia Palazzi Perez, Ismael Henrique Silveira, Washington Leite Junger, Sandra de Souza Hacon

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33970..... 297

Impact of global warming on Potential Years of Life Lost by cardiopulmonary diseases in Brazilian capital cities / *Impacto do aquecimento global nos anos potenciais de vida perdidos por doenças cardiorrespiratórias em capitais brasileiras*

Ludmilla da Silva Viana Jacobson, Beatriz Fátima Alves de Oliveira, Leticia Palazzi Perez, Sandra de Souza Hacon

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33989..... 331

Vector-borne diseases in Brazil: climate change and future global warming scenarios / *Doenças transmitidas por vetores no Brasil: mudanças climáticas e cenários futuros de aquecimento global*

Bruno Moreira de Carvalho, Leticia Palazzi Perez, Beatriz Fátima Alves de Oliveira, Ludmila da Silva Viana Jacobson, Marco Aurélio Horta, Andréa Sobral, Sandra de Souza Hacon

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33985..... 361

Climate Change and Brazil's coastal zone: socio-environmental vulnerabilities and action strategies / *Mudanças Climáticas e a zona costeira do Brasil: vulnerabilidades socioambientais e estratégias de ação*
Paulo Horta, Patricia F. Pinho, Lidiane Gouvêa, Guido Grimaldi, Giovanna Destri, Carolina Melissa Mueller, Lyllyan Rocha, José Bonomi Barufi, Leonardo Rorig, Jorge Assis, Letícia Cotrim da Cunha

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.33845..... 405

Articles Varia / Artigos Varia

Environmental impacts and infrastructure in Agrarian Reform settlements in Minas Gerais, Brazil / *Impactos ambientais e infraestrutura de assentamentos da Reforma Agrária em Minas Gerais, Brasil*
Luciane Cleonice Durante, Onélia Carmem Rossetto, Giseli Dalla Nora, Paulo Cesar Venere, Olivan da Silva Rabelo, Raoni Florentino da Silva Teixeira

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.26653..... 445

Methodological proposal to analyze land use and land cover changes: the case of Santa Catarina state in Brazil from 2000 to 2010 / *Metodologia de análise das dinâmicas do uso e cobertura da terra: o caso do estado de Santa Catarina, Brasil entre 2000 e 2010*
Juliana Mio de Souza, Eduarda Marques da Costa

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.32395..... 485

Good for whom? Reactions to oil palm contract farming in the Amazonian state of Pará, Brazil / *Bom para quem? As reações à dendeicultura por contrato na Amazônia paraense*
Paula Egyto Tavares, Dalva Maria da Mota

doi:10.18472/SustDeb.v11n3.2020.31664..... 518