

## Table of contents

### **353 - Design for disassembly as an instrument for the preservation of water resources in civil construction industry**

Projeto para a desconstrução como instrumento para a preservação de recursos hídricos na construção civil

Aryane Spadotto, Tatiana Maria Cecy Gadda, André Nagalli

---

### **364 - Hybrid Models Applied to Create a Classification Index of Fire Risk Levels in Brazil**

Modelos Híbridos Aplicados à Construção de Índice de Classificação de Níveis de Risco de Fogo no Brasil

Pedro Antonio Galvão Junior, Sandra Regina Monteiro Masalskiene Roveda, Henrique Ewbank de Miranda Vieira

---

### **375 - Fire regime in Goiás - Brazil and Mozambique between 2010 and 2019: frequency, recurrence, and most affected cover classes**

Regime de queima em Goiás, Brasil, e em Moçambique entre 2010 e 2019: frequência, recorrência e classes de cobertura mais afetadas

Sara Alves dos Santos, Wellington Nunes de Oliveira, Noely Vicente Ribeiro, Nilson Clementino Ferreira

---

### **386 - Temporal dynamics and land use in the marine protected area of Baía do Iguape in Northeastern Brazil**

Dinâmica temporal e uso da terra na área marinha protegida da Baía do Iguape, no Nordeste do Brasil

Joaquim Lemos Ornellas, Alessandra Nasser Caiafa, Elfany Reis do Nascimento Lopes

---

### **397 - COVID-19 pandemic impact on micro and mini photovoltaic distributed generation in Brazil: selection and analysis of representative indicator**

Impacto da pandemia de COVID-19 na micro e minigeração distribuída fotovoltaica no Brasil: seleção e análise de indicador representativo

Bruno Sabino Scolari, Décio Estevão do Nascimento, Marília de Souza, Faimara do Rocio Strauhs

---

### **409 - Selection of green manures to provide ecosystem services in a semi-arid environment**

Seleção de adubos verdes para a prestação de serviços ecossistêmicos em ambiente semiárido

Tarcísio Rocha Vicente de Deus, Vanderlise Giongo, Alessandra Monteiro Salviano, Mônica da Silva Santana, Vanêssa Coelho da Silva, Tatiane Cezario dos Santos

---

### **422 - Physical vulnerability of the coastal zone under wind farms influence of the cities of Pedra Grande and São Miguel do Gostoso/RN, Brazil**

Vulnerabilidade física e ambiental da zona costeira sob a influência de parques eólicos nos municípios de Pedra Grande e São Miguel do Gostoso/RN, Brasil

Ivens Lorrán Clemente de Lacerda, Venerando Eustáquio Amaro, Maria de Fátima Alves de Matos, Ada Cristina Scudelari

---

### **434 - Use of *Myriophyllum aquaticum* to inhibit *Microcystis aeruginosa* growth and remove microcystin-LR**

Uso de *Myriophyllum aquaticum* para inibir o crescimento de *Microcystis aeruginosa* e remover microcistina-LR

Rafael Shinji Akiyama Kitamura, Ana Roberta Soares da Silva, Thomaz Aurelio Pagioro, Lúcia Regina Rocha Martins

---

**442 - Valuation of cultural ecosystem services in urban parks with different social contexts in the city of Recife (PE), Brazil**

Valoração de serviços ecossistêmicos culturais em parques urbanos com diferentes contextos sociais na cidade do Recife (PE), Brasil

Beatriz Oliveira Gomes Florêncio, Carlos Eduardo Menezes da Silva, Claudiano Carneiro da Cruz Neto

---

**451 - Flow variability in the Araguaia River Hydrographic Basin influenced by precipitation in extreme years and deforestation**

Variabilidade da vazão na Bacia Hidrográfica do Rio Araguaia influenciada pela precipitação em anos extremos e desmatamento

Dênis José Cardoso Gomes, Max Miler Menezes Nascimento, Fabianne Mesquita Pereira, Gustavo Francesco de Moraes Dias, Rafael Ribeiro Meireles, Luis Gelisson Nascimento de Souza, Ailson Renan Santos Picanço, Hebe Morganne Campos Ribeiro

---

**467 - Safety of foods sold in street fairs: analysis of pesticide residues in lettuce (*Lactuca sativa* L.)**

Segurança de alimentos comercializados em feiras livres: análise de resíduos de agrotóxicos em alface (*Lactuca sativa* L.)

Marcia Orth Ripke, Vanessa da Silva Corralo, Junir Antônio Lutinski

---

**477 - Brazilian truckers' strike and particulate matter (PM10) concentration: Temporal trend and time series models**

Greve de caminhoneiros brasileiros e concentração de material particulado (MP10): tendência temporal e modelos de séries temporais

Danilo Covaes Nogarotto, Felipe Benavente Canteras, Simone Andrea Pozza

---

**491 - Natural weathering of composites developed from cellulose waste and post-consumer paper**

Intemperismo natural de compósitos desenvolvidos com o uso de amido termoplástico com resíduo de celulose e papel pós-consumo

Natália Feistauer Gomes, Thaís Fátima Rodrigues, Karin Luise dos Santos, Fabrício Celso, Tiina Vuorio, Vanusca Dalosto Jahno

---

**505 - Participation, representation, and representativeness of traditional peoples and communities in Eastern Amazon State Water Resources Councils**

Participação, representação e representatividade dos povos e comunidades tradicionais nos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos da Amazônia Oriental

Jaqueline Maria Soares da Silva, Altem Nascimento Pontes

---

**516 - Why and where to publish**

Porquê & onde publicar

Valdir Fernandes

---