

Índice. Tabla de Contenido

Vol. 18, No. 1

Sección editorial. Información del número

Información legal y directorio

English abstracts

Artículos completos

1. **Perspectivas de conversão de óleo residual em fontes de energia: uma revisão bibliográfica narrativa sobre características, produção, pirólise e bio-óleo**
Perspectives on conversion of waste oil into energy sources: a narrative bibliographical review on characteristics, production, pyrolysis and bio-oil
Gabriela Aguiar Rezende, Marcelo Mendes Pedroza, Cláudia da Silva Aguiar Rezende, Germário Marcos Araújo, Joel Carlos Zukowski Junior 1-20
2. **Geoprocessamento aplicado na identificação de áreas para implantação de aterro sanitário no Município de Tucuruí – PA**
Geoprocessing applied in the identification of areas for implementation of sanitary landfill in the Municipality of Tucuruí – PA
Arthur Vilena Petronilio, Isabela de Aviz Lisboa, Thayson Assunção da Silva de Freitas, Raísa Rodrigues Neves 21-42
3. **Uso do diagrama de coagulação como ferramenta para o estudo da remoção de *Cryptosporidium* spp. E *Giardia* spp. Em água para abastecimento**
*Use of the coagulation diagrams as a tool for studying the removal of *Cryptosporidium* sp.p e *Giardia* spp. in public water supply*
Danielle Segóvia C. A. Pereira, Elizabeth R. Halfeld da Costa, Regina de Pinho Keller, Edumar Ramos 43-60
4. **Índices de vulnerabilidade hídrica georreferenciados: uma revisão sistemática**
Georeferenced water vulnerability indexes: a systematic review
Renan Rodrigues Campos da Silva, Jussara Ferreira-Santos, Celso Bandeira de Melo Ribeiro 61-77
5. **Simulación del comportamiento de PM_{2.5} como efecto de actividades no esenciales dentro de espacios con poca ventilación**
Simulation of PM_{2.5} behavior in low-ventilation spaces due to non-essential activities
José Antonio Martínez de Dios, Jesús Manuel Carrera Velueta, Elizabeth Magaña Villegas 78-93
6. **Uso de polímeros orgánicos a base de mucilago de tuna (*Opuntia ficus indica*) para la remoción de tensoactivos en aguas residuales domésticas**
*Use of organic polymers based on tuna mucilage (*Opuntia ficus indica*) for the removal of surfactants in domestic wastewater*
Anthony Jara, Diego Paredes, Carlos Enríquez 94-110

7. **Phosphate adsorption study employing a synthesized activated carbon derived from banana pseudostem**
Moisés de Souza Luz Faria, Rayra Millene Ribeiro Lima, Rita de Cássia Superbi de Sousa,
Alisson Carraro Borges 111-124
8. **Methane production from vivarium waste using ruminal fluid as inoculum**
Elvan Nascimento dos Santos Filho, Nadjane Leite dos Santos Telles,
Fernanda Santana Peiter, Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim 125-137