

## SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| Efeito de diferentes adubações de cobertura na produção de mudas de <i>Solanum granulosum</i> -leprosun em sacolas plásticas e tubetes - <b>Milson Luiz Brandão e Lilian Vilela Andrade Pinto</b> .....   | 01 |
| Proposta metodológica para georreferenciamento de imóveis rurais por meio de receptores GPS - <b>Fábio Júnio S. Faustino, Alessandro Salles Carvalho, Antônio Simões Silva e Joel Gripp Junior</b> .....  | 09 |
| Produtividade de feijão-vagem fertirrigado com água residuária de suinocultura, após tratamento anaeróbio - <b>Claudionor Camilo da Costa, Cláudio Milton Montenegro Campos, Fátima Conceição Rezende e Telde Natel Custódio</b> .....  | 19 |
| Possibilidade de posicionamento em ambientes internos com gps utilizando receptores convencionais - <b>Diuliana Leandro e Luiz Danilo Damasceno Ferreira</b> .....  | 28 |
| Effect of non-antibiotic growth promotant additives on performance, carcass yield, total bacteria counts, intestinal pH, and feed pH in broilers - <b>Eder Clementino dos Santos, Igor Corsini, João Paulo Trintin, Aires Augusto de Lima e Elesandre Clementino dos Santos</b> ..... | 35 |
| Monitoramento das águas subterrâneas e lixiviado do local de disposição dos resíduos sólidos urbanos do município de Passo Fundo - <b>Márcia Helena Beck, Lenir Laudenir Freitas, Pedro Escosteguy e Antônio Thomé</b> .....  | 43 |
| Métodos de determinação de danos em florestas plantadas - <b>Alessandro Albino Fontes, Márcio Lopes da Silva e Sidney Araujo Cordeiro</b> .....   | 49 |
| Identificação de árvores matrizes de seis espécies alógamas em um fragmento florestal visando a produção de mudas com variabilidade genética - <b>Thiago Augusto da Silva e Lilian Vilela Andrade Pinto</b> .....   | 56 |
| Os efeitos naturais, econômicos e sociais da erosão na margem direita do rio São Francisco na sustentabilidade dos agroecossistemas - <b>Vandemberg Salvador de Oliveira, Edison Rodrigues Barreto Júnior e Francisco Sandro R. Holanda</b> .....                                     | 63 |
| Estimativa de estádios ninfais do psilídeo-de-concha em função dos tamanhos das conchas - <b>Aline Stivanelli, Maria Conceição Peres Young Pessoa, Luiz Alexandre Nogueira de Sá e Jodir Pereira da Silva</b> .....   | 73 |
| Análise da precisão no posicionamento com um receptor GPS de navegação - <b>Thiago Cruz Rodrigues Franco</b> .....  | 79 |

Avaliação da partida de um sistema anaeróbico na remoção de matéria orgânica de efluentes líquidos de suinocultura - **Claudionor Camilo da Costa, Cláudio Milton Montenegro Campos, Fátima Conceição Rezende e Luiz Fernando Coutinho de Oliveira**.....87

Áreas de preservação permanente no novo código florestal nacional: a questão das matas ciliares - **William Ferreira da Silva, Celso de Carvalho Braga, Vander de Souza Lima e Renato Ferreira da Silva Júnior**.....96

Avaliação de propriedades físicas em solos sob lavoura cafeeira nos municípios de Caratinga e Simonésia – MG - **Paulo do Nascimento** .....104

Gestão de acidentes de trabalhos da cidade universitária “Zeferino Vaz” – Unicamp, com o uso de geotecnologias e softwares livres - **Diogenes Cortijo Costa, Jorge Luiz Alves Trabanco e Anderson Pereira da Silva**.....112

#### NOTAS CIENTÍFICAS

Canibalismo de ovos por fêmeas de *Chrysoperla externa* (Hagen) (Neuroptera, Chrysopidae) em criações de laboratório - **Alexandre Pinho de Moura e Débora Candeias Marques de Moura**.....122

Influência do acúmulo de poeira sobre a eficiência de painéis fotovoltaicos na região oeste paranaense - **Roger N. Michels, José Airton A. dos Santos, Estor Gnoatto, Marcos Fischborn e Edward Kavanagh**.....126

Sistema especialista como ferramenta de apoio às boas práticas de manejo da tilapicultura - **Ana Flavia Rodrigues Seixas, Maria Conceição Peres Young Pessoa, Marcos Eliseu Losekann, Júlio Ferraz de Queiroz e Daniela A. Bosso**.....130

#### ARTIGOS DE REVISÃO

Microencapsulação de ingredientes alimentícios - **Flávia De Floriani Pozza Rebello**.....134

Produção de cerveja - **Flávia De Floriani Pozza Rebello**.....145

Novas tecnologias aplicadas às embalagens de alimentos - **Flávia De Floriani Pozza Rebello**.....156