



Expediente

Editor-gerente

Francisco Kelsen de Oliveira

Editores de seção

Rosemary Barbosa de Melo

Maria Cláudia Soares Cruz Coelho

Vitor Prates Lorenzo

Cristiane Ayala de Oliveira

André Luiz Proença

Luiz Carlos Fontes Baptista Filho

Lincoanderson Oliveira Dantas

Cleber Thiago Ferreira Costa

Clécia Simone Gonçalves Rosa Pacheco

Sandra Regina da Silva Galvão

Editor de Layout

Mironaldo Borges de Araújo Filho

Editor de Texto

Valter Cezar Andrade Junior

Sumário

4

Avaliação de parâmetros de qualidade de polpas de frutas congeladas comercializadas no município de Salgueiro-PE

Evaluation of quality parameters of Frozen fruit pulpes marketed in the city of Salgueiro-PE

12

Uso de extrato bruto de velame *Croton heliotropiifolius* como aditivo nutricional em juvenis de tilápia do Nilo

*Use of crude *Croton heliotropiifolius* cane extract as nutritional additive in juveniles of Nile tilapia*

21

Redução da conta de energia por análise de faturas em estabelecimento assistencial de saúde

Reduction of energy bill by analysis of invoices in assistential health Care establishment

32

Desenvolvimento de um arranjo produtivo de confecção de artigos de couro na cidade de Serrita

Development of a productive arrangement for the manufacture of leather goods in the city of Serrita

43

O Marketing de Relacionamento com o Cidadão como instrumento da análise Ética da Pesquisa

The Relationship Marketing with the Citizen as an instrument of Ethical Analysis of Research