



ANALISE QUIMICA E FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE UM MEMRISTOR

Lesly Viviane Montúfar Berrios^{*1} e Segundo Autor¹

¹FEELT - Universidade Federal de Uberlândia

Resumo - O objetivo deste documento é instruir os autores sobre a preparação de artigos para submissão e publicação nos anais da XVII Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica. Os autores deverão utilizar estas normas desde a elaboração da versão inicial até a versão final de seus trabalhos. Somente os artigos que estejam integralmente de acordo com estas normas serão aceitos para publicação.

Palavras-Chave - Os autores devem apresentar um conjunto de no máximo 6 palavras-chave (em ordem alfabética) que possam identificar os principais tópicos abordados no trabalho.

TITLE HERE IN ENGLISH IS MANDATORY

Abstract - The objective of this document is to instruct the authors on the preparation of papers for submission and publication in proceedings of XVII Conference of Studies in Electrical Engineering. The authors should use these guidelines since the establishment of the initial version to the final version of their works. Only papers that are integrally in accordance with these norms will be accepted for publication.

Keywords - Authors shall provide a maximum of 6 keywords (in alphabetical order) in order to identify the major topics of the paper.

I. INTRODUÇÃO

- breve contexto historico ... basear-se em outros artigos

II. ESTRUTURA QUÍMICA

- explicar usando imagens!

- tipos de memristores: TiO2 ... , ver do memristor.org

III. CIRCUITO EQUIVALENTE

- a ideia é conseguir passar o circuito proposto por Lion Chua para o memristor no PROTEUS ...
- e conseguir os graficos a partir do circuito
- pesquisar outros circuitos para memristor desenvolvido em outros artigos

IV. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS

- **pinched histeresys loop!!!**
- equacionamento, guiar-se pelo tcc

V. MEMÓRIAS RERAM

- estudar vantagens sobre as memorias não-voateis convencionais

VI. CONCLUSÕES

Este artigo foi integralmente editado conforme as normas exigidas pela XVII Conferência de Estudos em Engenharia Elétrica. Portanto, este deve ser utilizado como template para o(s) autor(es) de trabalho(s) técnico-científico(s) redigir(em) seu(s) artigo(s) com a finalidade de submissão e publicação na XVII CEEL.

REFERÊNCIAS

- [1] L. Chua, "Memristor-the missing circuit element", in *IEEE Transactions on circuit theory*, VOL. CT-18, NO. 5, Setembro 1971.

*leslymontufar@ufu.br