

Roteiro - Apresentação Snappy Data Storage

João Vitor Silva Mendes*

03/06/2022

1 Introdução

1.1 Objeto de Estudo

Esta apresentação irá tratar de um dispositivo de armazenamento de memória.

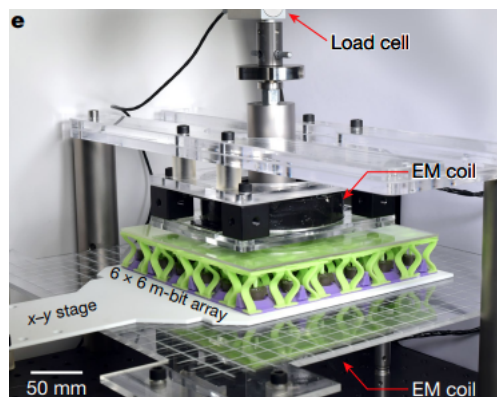


Figura 1 – Imagem do dispositivo(CHEN; PAULY; REIS, 2021).

1.1.1 O que é este dispositivo?

É um **dispositivo/sistema de memória** desenvolvido por Chen et al. capaz manipular informações de forma mecânica na estrutura do **material**(COULAIS, 2021).

Sendo capaz de:

- Codificar
- Armazenar

*Estudante de Engenharia Elétrica - SENAI CIMATEC

- Ler
- Alterar propriedades mecânicas do material

Para entendermos mais sobre este dispositivo, é necessário abordar os dois conceitos que envolvem este tema, que são: os metamateriais e os sistemas de armazenamento de dados.

1.2 Metamaterias

1.3 Sistemas de memória

Para melhor compreensão do funcionamento deste dispositivo, vamos construir uma analogia com outro dispositivo já conhecido que possui um funcionamento semelhante.

1.3.1 Discos Rígidos

Figura 2 – Imagem do dispositivo(CHEN; PAULY; REIS, 2021).

2 Considerações finais

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Referências

CHEN, T.; PAULY, M.; REIS, P. M. A reprogrammable mechanical metamaterial with stable memory. *Nature*, Nature Publishing Group, v. 589, n. 7842, p. 386–390, 2021. Citado 2 vezes nas páginas [1](#) e [2](#).

COULAIS, C. Snappy data storage. *Nature*, Macmillan Publishers Ltd., London, England, v. 589, n. 7842, p. 360–361, 2021. Citado na página [1](#).

Agradecimentos

Texto sucinto aprovado pelo periódico em que será publicado. Último elemento pós-textual.