


[DOWNLOAD](#)


## Consumo energético na indexação de conteúdo visual com FPGA

By Thiago Fonseca Meneses

Novas Edições Acadêmicas Mrz 2015, 2015. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x6 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Atualmente, o maior impacto ambiental causado pelos computadores é o consumo de energia. Este trabalho estuda uma alternativa tecnológica, ao alto consumo de energia causado pelos computadores desktop e servidores, na execução de tarefas específicas, a exemplo da indexação de conteúdo visual. O principal objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência energética, utilizando um método de indexação baseado na transformada wavelet, de um sistema CBIR (Content Based Image Retrieval) sobre a plataforma FPGA (Field Programmable Gate Array). Utiliza-se da eficiência energética como medida de avaliação sobre duas plataformas. Os resultados mostram que a plataforma FPGA oferece uma eficiência energética 758 vezes maior em relação ao sistema implementado na plataforma PC. 96 pp. Portugiesisch.



[READ ONLINE](#)  
[ 5.74 MB ]

### Reviews

*This is actually the finest ebook we have go through until now. It is writter in straightforward words and phrases instead of difficult to understand. Its been designed in an remarkably straightforward way and is particularly just following i finished reading through this book by which basically changed me, change the way in my opinion.*

-- **Gillian Wisoky**

*This written publication is fantastic. I am quite late in start reading this one, but better then never. You will not feel monotony at at any time of your respective time (that's what catalogues are for concerning should you ask me).*

-- **Tevin McClure**