



## **POTENCIAL ECONÔMICO DO DESFAZIMENTO DO LIXO ELETRÔNICO PRESENTE NA UFCG VIA LEILÃO - UM ESTUDO DE CASO.**

Hiago Farias Lima<sup>1</sup>, Prof. Dr. Iure Borges<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O grande crescimento das tecnologias e da demanda por novos equipamentos, deixam cada vez mais antiquadas os equipamentos tecnológicos utilizados no dia-a-dia tanto por profissionais como por consumidores habituais, como isso tendesse a uma grande problemática que é a de super lotação dos depósitos de armazenamento de lixo eletrônico em todos os âmbitos, isso não é diferente na UFCG que tem cada vez mais equipamentos obsoletos. Por ser um órgão público não pode se desfazer de qualquer modo desse maquinário. Esse trabalho traz os métodos de desfazimento assim como os métodos de processamento desse lixo eletrônico para aumentar uma rentabilidade financeira de retorno. Através de desmontagem, caracterização e quantificação de componentes de CPU'S estocados pelo campus cede, pesquisas e estudos sobre os regulamentos de desfazimento por leilão foram analisados para métodos de entendimento de melhor retorno.

**Palavras-Chaves:** *lixo eletrônico, desfazimento, caracterização, leilão.*

---

<sup>1</sup>Aluno Hiago Farias do curso de Engenharia de Minas, Unidade Acadêmica de Mineração e Geologia, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: hiagofarias\_@hotmail.com

<sup>2</sup> Professoro Doutor Iure Borges, Unidade Acadêmica de Engenharia de Minas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: iure.borges@professor.ufcg.edu.br

## ***ECONOMIC POTENTIAL OF DISPOSING OF ELECTRONIC WASTE AT UFCG VIA AUCTION - A CASE STUDY***

### **ABSTRACT**

The great growth of technologies and the demand for new equipment, make the technological equipment used in day-to-day both by professionals and by regular consumers increasingly outdated, as this tends to a great problem that is the overcrowding of deposits. of electronic waste storage in all areas, this is no different at UFCG which has more and more obsolete equipment. As it is a public body, it cannot dispose of this machinery in any way. This work brings the undoing methods as well as the methods of processing this electronic waste to increase a financial return. Through disassembly, characterization and quantification of CPU's components stocked by the campus, research and studies on auction disposal regulations were analyzed for better return understanding methods.

**Keywords:** e-waste, disposal, characterization, auction