

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais

Departamento de Computação

## **Algoritmos paralelos de ordenação em Hadoop**

Mariane Raquel Silva Gonçalves

Orientadora: Cristina Duarte Murta

Belo Horizonte

13 de março de 2012

## Sumário

<b>1 Proposta do Projeto .....</b>	<b>2</b>
1.1 Tema do trabalho . . . . .	2
1.2 Relevância . . . . .	2
1.3 Objetivos . . . . .	2
1.4 Resultados esperados . . . . .	2
1.5 Metodologia . . . . .	2
1.6 Infraestrutura necessária . . . . .	2
1.7 Cronograma de trabalho . . . . .	2
<b>Referências .....</b>	<b>3</b>

## **1 Proposta do Projeto**

### **1.1 Tema do trabalho**

### **1.2 Relevância**

### **1.3 Objetivos**

### **1.4 Resultados esperados**

### **1.5 Metodologia**

### **1.6 Infraestrutura necessária**

### **1.7 Cronograma de trabalho**

[Kale e Solomonik 2010]

[Manferdelli, Govindaraju e Crall 2008]

[Dean e Ghemawat 2008]

[Asanovic et al. 2009]‘

## Referências

- [Asanovic et al. 2009]ASANOVIC, K. et al. A view of the parallel computing landscape. *Commun. ACM*, ACM, New York, NY, USA, v. 52, n. 10, p. 56–67, out. 2009. ISSN 0001-0782.
- [Dean e Ghemawat 2008]DEAN, J.; GHEMAWAT, S. Mapreduce: simplified data processing on large clusters. *Commun. ACM*, ACM, New York, NY, USA, v. 51, n. 1, p. 107–113, jan. 2008. ISSN 0001-0782.
- [Kale e Solomonik 2010]KALE, V.; SOLOMONIK, E. Parallel sorting pattern. In: *Proceedings of the 2010 Workshop on Parallel Programming Patterns*. New York, NY, USA: ACM, 2010. (ParaPLoP '10), p. 10:1–10:12. ISBN 978-1-4503-0127-5.
- [Manferdelli, Govindaraju e Crall 2008]MANFERDELLI, J. L.; GOVINDARAJU, N. K.; CRALL, C. Challenges and opportunities in Many-Core computing. *Proceedings of the IEEE*, v. 96, n. 5, p. 808–815, maio 2008. ISSN 0018-9219.