HPC CLOUD: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DE PESQUISA

Marco Netto

IBM Research

Industrial Cloud Technologies – ibm.biz/brlcloud

May 25, 2010

The Cloud Forecast for HPC: Preview of ISC'10

Nicole Hemsoth

August 16, 2010

Challenges Ahead for HPC Applications in the Cloud

The Who, What, Why, and How of High Performance Computing in the Cloud The UberCloud Experiment

The Magellan Report on

Cloud Computing for Science

U.S. Department of Energy Office of Advanced Scientific Computing Research (ASCR) December, 2011





Researchers Implement HPC-First Cloud Approach

Tiffany Trader

March 1, 2013

HPC in the Cloud Research Roundup

Tiffany Trader

September 26, 2011

Could the "C" in HPC Stand for "Cloud"?

How Cost Efficient is HPC in the Cloud?

Chris Porter

Evaluation of HPC Applications on Cloud

September 11, 2012

The State of HPC Cloud

Brady Kimball

The UberCloud HPC Experiment: Compendium of

Can Cloud Computing Reach The TOP500?

Um pouco de história

Como estão as coisas hoje

Problemas práticos para investigarmos

Criação e gerenciamento de imagens

Modelos econômicos para HPC-Cloud

Escolha de ambientes e recursos computacionais

Visualização remota x gerenciamento de dados

Otimização às escuras

Transformar aplicações em serviços... automaticamente ;-)

Não esqueçam dos usuários

Conclusões

HPC CLOUD: DESAFIOS E OPORTUNIDADES DE PESQUISA

Marco Netto – mstelmar@br.ibm.com IBM Research Industrial Cloud Technologies – ibm.biz/brlcloud