## Utilização de Redes Neurais para Gerência de Servidores Virtuais Web

Danilo Souza<sup>1</sup> Iago Medeiros<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Pará

20 de Junho de 2013

- Introdução Geral
- Introdução à Virtualização
- Introdução à Redes Neurais Artificias (RNA)
- Trabalhos Relacionados
  - Gerência de VM's
  - Balanceamento de Carga utilizando RNA
- Modelo de RNA utilizado
  - Mapas Auto-Organizáveis
- **Arquitetura Proposta** 
  - Parâmetros Analisados
  - Intervenções da API
  - Políticas de Reconfiguração
- Testes
  - Avaliação
  - Workload utilizando site da NASA
- Conclusão e Trabalhos futuros

Trabalhos Relacionados	Modelo de RNA utilizado o	Arquitetura Proposta	Testes oo	Conclusão e Trabalhos futuros

Introdução ●○○○ Introdução Geral

Introdução ○●○○ Testes Conclusão e Trabalhos futuros

Introdução à Virtualização

Introdução à Virtualização

## Arquitetura do Xen

Introdução à Redes Neurais Artificias (RNA)

Introdução 0000	Trabalhos Relacionados	Modelo de RNA utilizado o	Arquitetura Proposta	Testes oo	Conclusão e Trabalhos futuros

Gerência de VM's

Balanceamento de Carga utilizando RNA

Introdução	Trabalhos Relacionados	Modelo de RNA utilizado	Arquitetura Proposta	Testes	Conclusão e Trabalhos futuros

Introdução Trabalhos Relacionados oo Modelo de RNA utilizado Arquitetura Proposta Testes Conclusão e Trabalhos futuros oo oo oo

Mapas Auto-Organizáveis

Introdução 0000	Modelo de RNA utilizado o	Arquitetura Proposta	Testes oo	Conclusão e Trabalhos futuros

Introdução Trabalhos Relacionados Modelo de RNA utilizado Arquitetura Proposta Testes Conclusão e Trabalhos futuros oo o

Parâmetros Analisados

Arquitetura Proposta Testes Conclusão e Trabalhos futuros 000 Intervenções da API

Políticas de Reconfiguração

Introdução 0000	Trabalhos Relacionados	Modelo de RNA utilizado ○	Arquitetura Proposta	Testes oo	Conclusão e Trabalhos futuros

Introdução Trabalhos Relacionados Modelo de RNA utilizado Arquitetura Proposta Testes Conclusão e Trabalhos futuros

Avaliação

Workload utilizando site da NASA

Introdução 0000	Trabalhos Relacionados	Modelo de RNA utilizado o	Arquitetura Proposta	Testes oo	Conclusão e Trabalhos futuros