



PROJETO INTEGRADOR

Discente: Jefferson Barbosa de Lima

Curso: Redes de Computadores

E-mail: jefferson.lima@connectwall.com.br

Endereço: Av. Duque de Caxias, 1082 - Fragata - Pelotas

CEP 96030-003

Fone(s): (53) 997-040-631

TÍTULO

Monitoramento de Redes: Comparativo funcional de ferramentas de monitoramento de rede num cenário de grande porte.

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Atualmente existe um número crescente de dispositivos em uma rede de computadores, com isso, aumenta a necessidade de uma maior preocupação com monitoramento destes dispositivos, afim de, prever possíveis sinistros na rede. Sendo assim, existe a necessidade de conhecer, explorar e comparar novas ferramentas de monitoramento de rede.

OBJETIVO GERAL

Explorar as ferramentas, afim realizar a comparação entre suas funcionalidades básicas e avançadas afim de identificar qual a ferramenta com melhor eficácia no monitoramento da Rede.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Utilizar o Emulador Core para criar um cenário simulado, com o intuito de comparar as funcionalidades das ferramentas Icinca e Nagios, onde serão observados o consumo de hardware e eficiência apresentadas durante os testes a partir do tempo de resposta e percepção de equipamentos/serviços offline.

- Realizar pesquisa sobre as ferramentas;
- Levantamento bibliográfico;
- instalar e avaliar as funcionalidades das ferramentas;

- criar um cenário para a realização de testes;
- utilizar as ferramentas no cenário criado;
- efetuar testes de desempenho;
- elaborar um quadro comparativo;
- documentar os resultados obtidos;
- escrever o artigo.

CRONOGRAMA

	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Realizar pesquisa sobre as ferramentas	X	X			
Levantamento bibliográfico	X	X			
Instalar e avaliar as funcionalidades das ferramentas	X	X	X		
Criar um cenário para a realização de teste		X	X		
Utilizar as ferramentas no cenário criado			X	X	
Efetuar testes de desempenho			X	X	
Elaborar um quadro comparativo				X	X
Documentar resultados obtidos				X	X
Escrever o artigo			X	X	X

Assinatura do Discente: _____ Data: _____