NetPlus – Um Ambiente para Gerência de QoS Baseado na Web

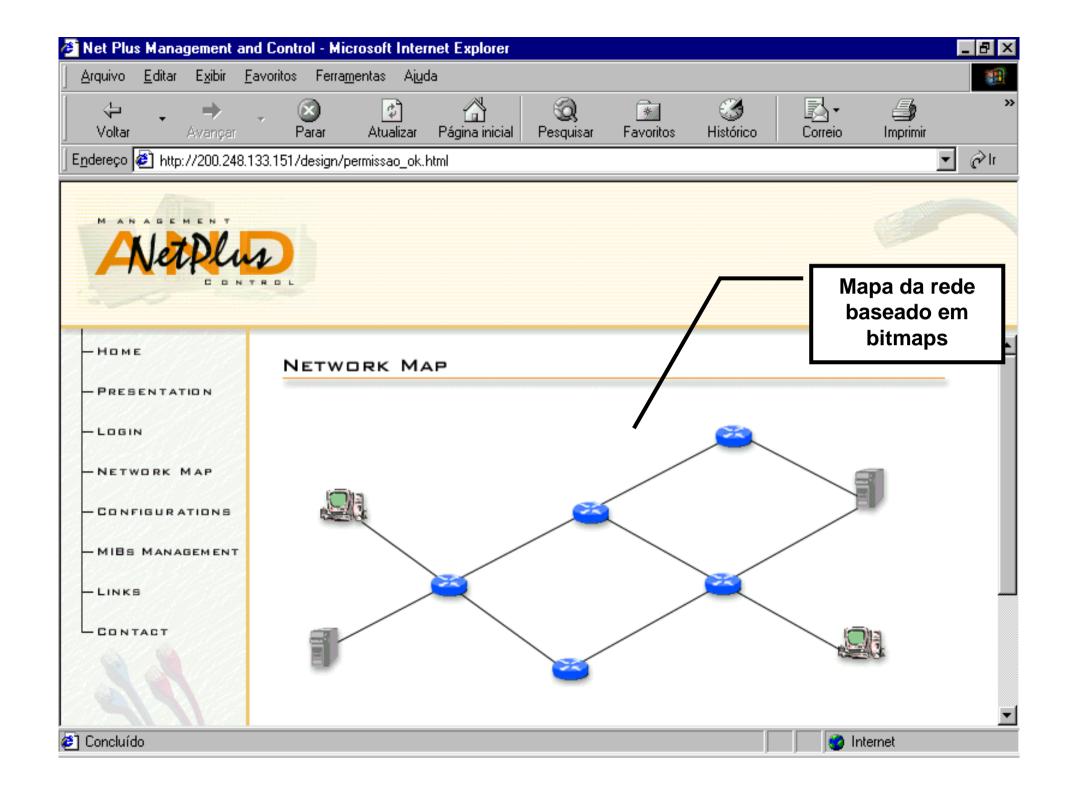
Lisandro Zambenedetti Granville
Márcio Bartz Ceccon
Liane Margarida Rockenbach Tarouco
Maria Janilce Almeida

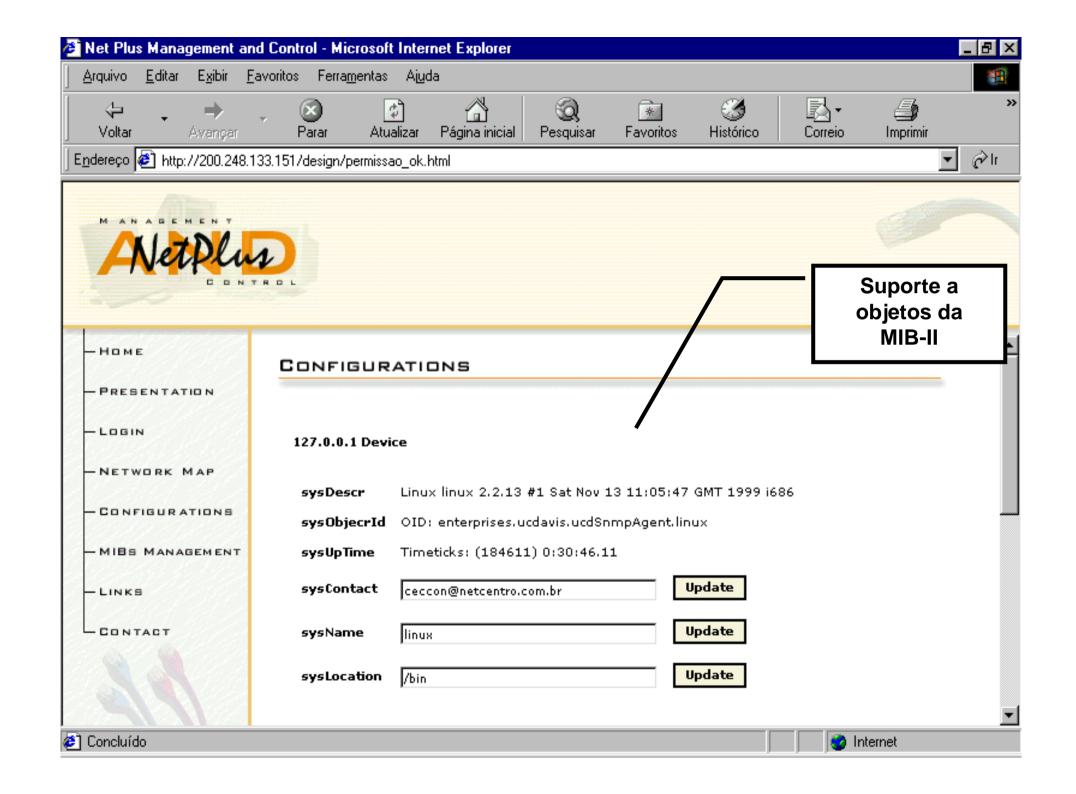
Motivação

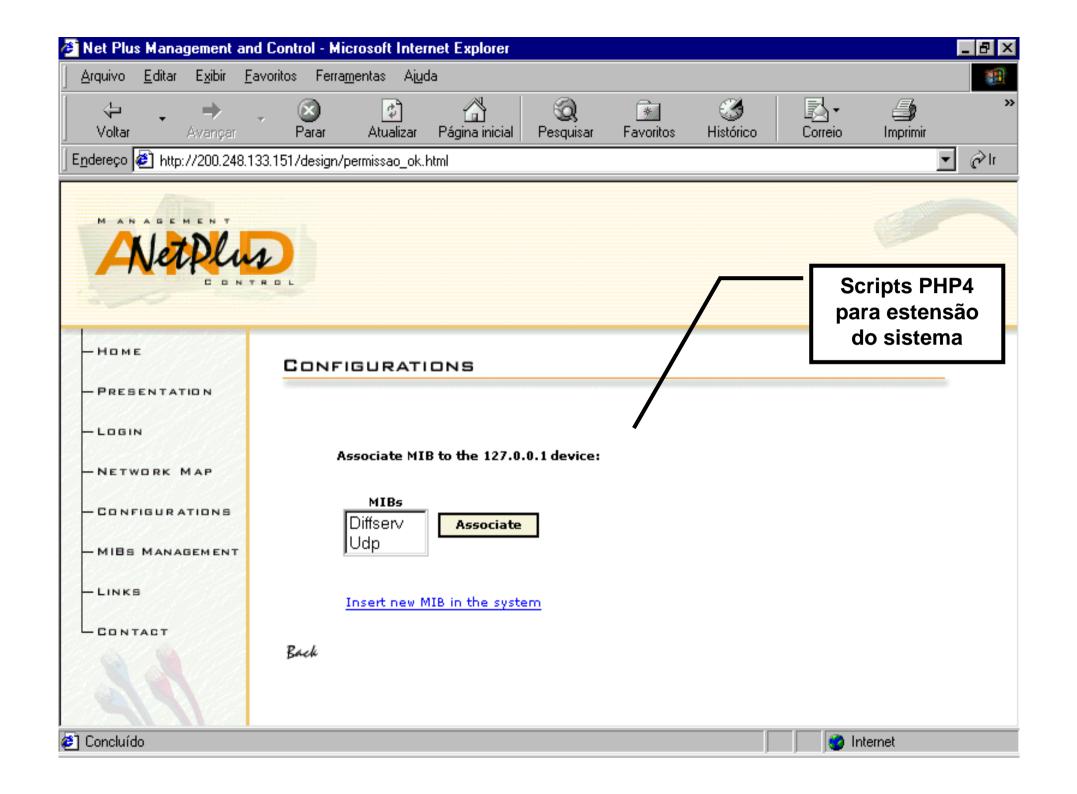
- Plataformas atuais, além do custo elevado, não levam em conta o QoS das redes
- Dificuldade de configuração de ferramentas baseadas na Web (ex.: MRTG)
- Topologias de rede fixas (baseadas em bitmaps) ou pesadas (baseadas em Applets Java)

Objetivos

- Fornecer um ambiente integrado para gerência da rede MetroPOA
- Suportar a visualização rápida da rede, e ainda poder influenciar, via navegador Web, no funcionamento da rede gerenciada
- O ambiente deve ser de fácil expansão

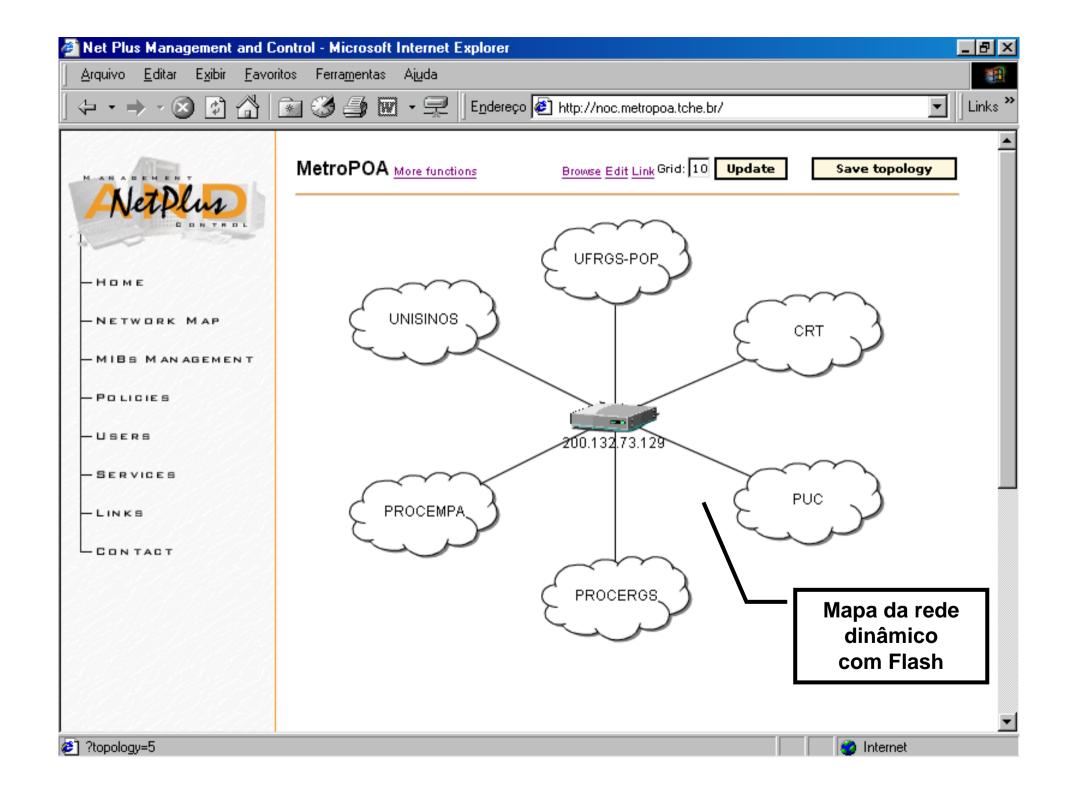


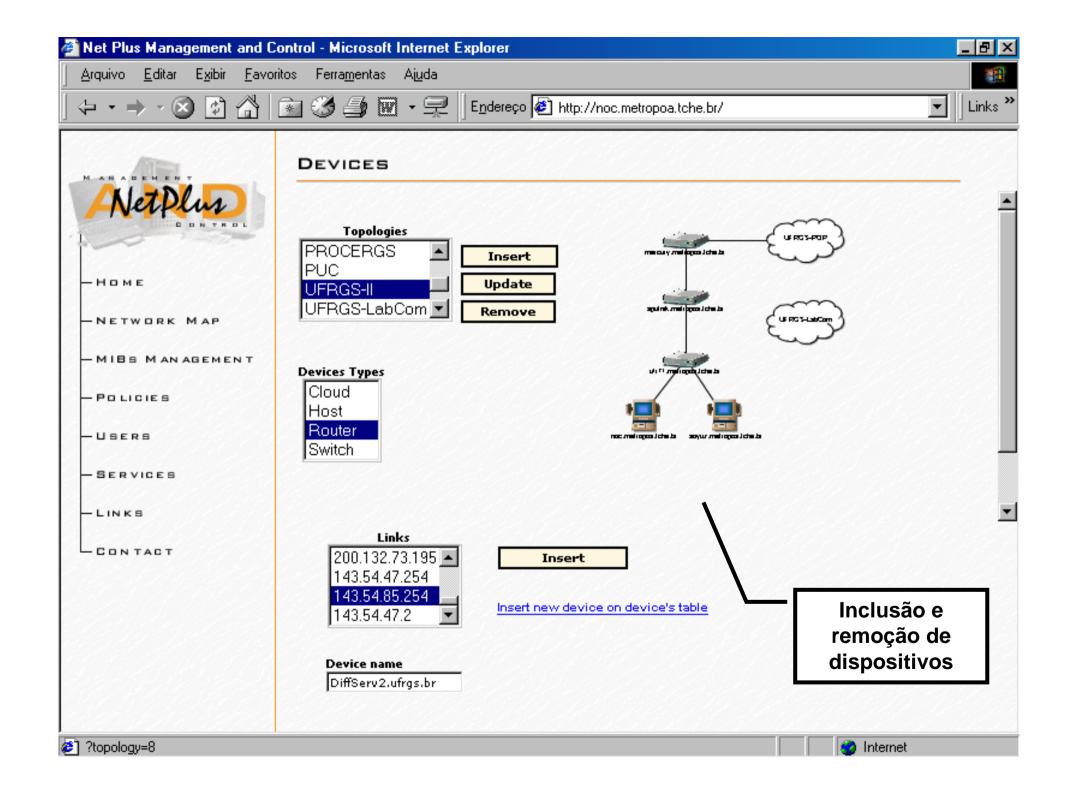


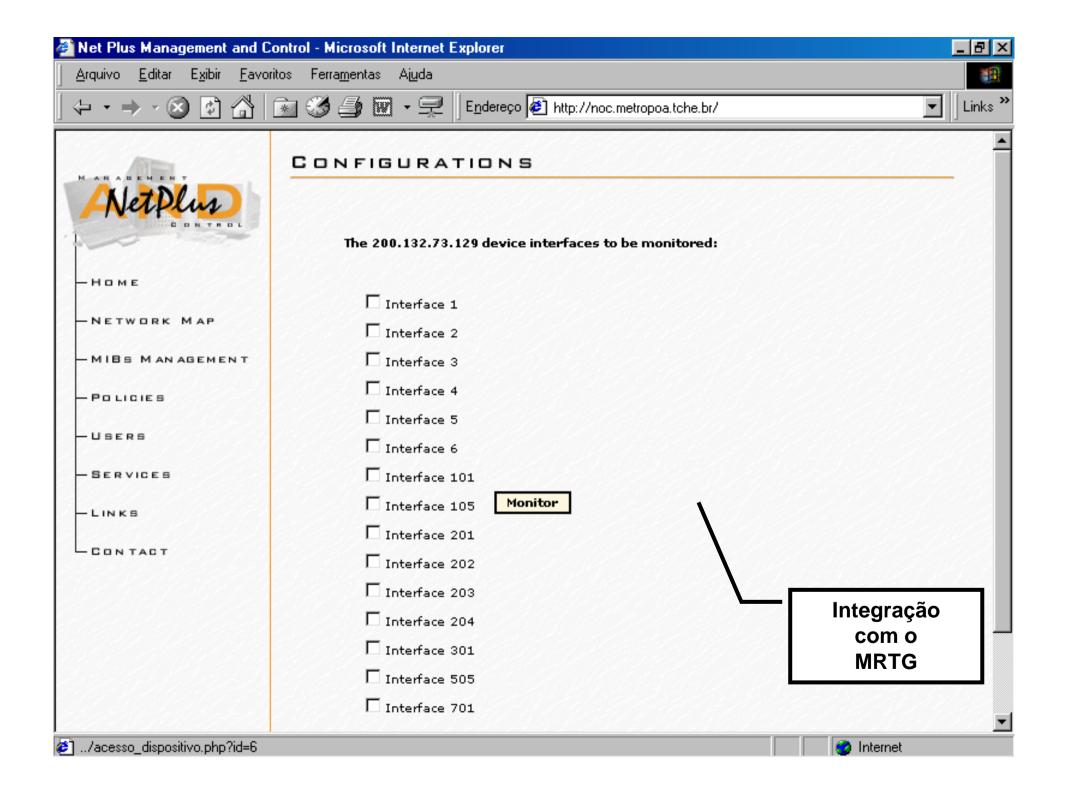


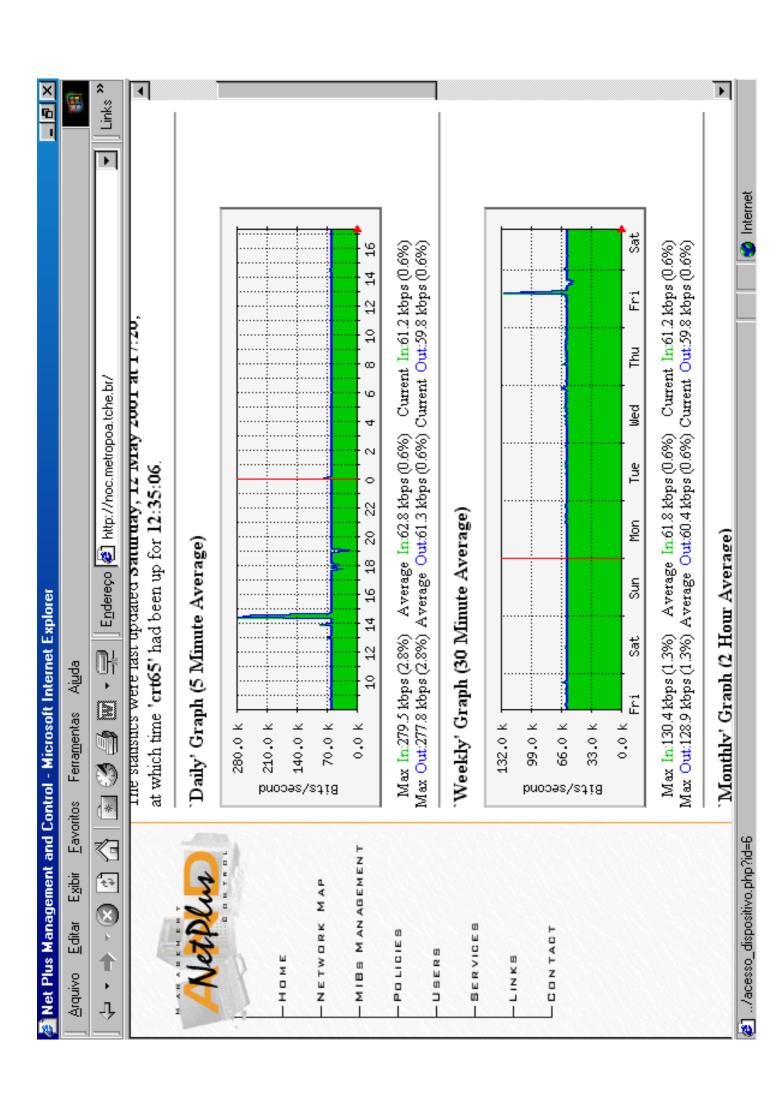
Trabalho realizado

- Protótipos paralelos
 - Applet Java para PBNM
 - Monitor de QoS usando libpcap
 - Identificador de dispositivos usando ScriptMIB









Trabalho em andamento

- Suporte à RMON e RMON2
- Integração com os outros protótipos
- Visualização de QoS

Resultados esperados

- QAME (QoS-Aware Management Environment)
 - Usar as implementações atuais para se conseguir gerenciar diversos aspectos de QoS, através da integração com outras ferramentas
 - O tempo gasto com a gerência de QoS deve ser menor que o tempo gasto para se fazer isso em plataformas comuns
- Fornecer um NOC real para a rede do MetroPOA

Proposta de Trabalho colaborativo

