

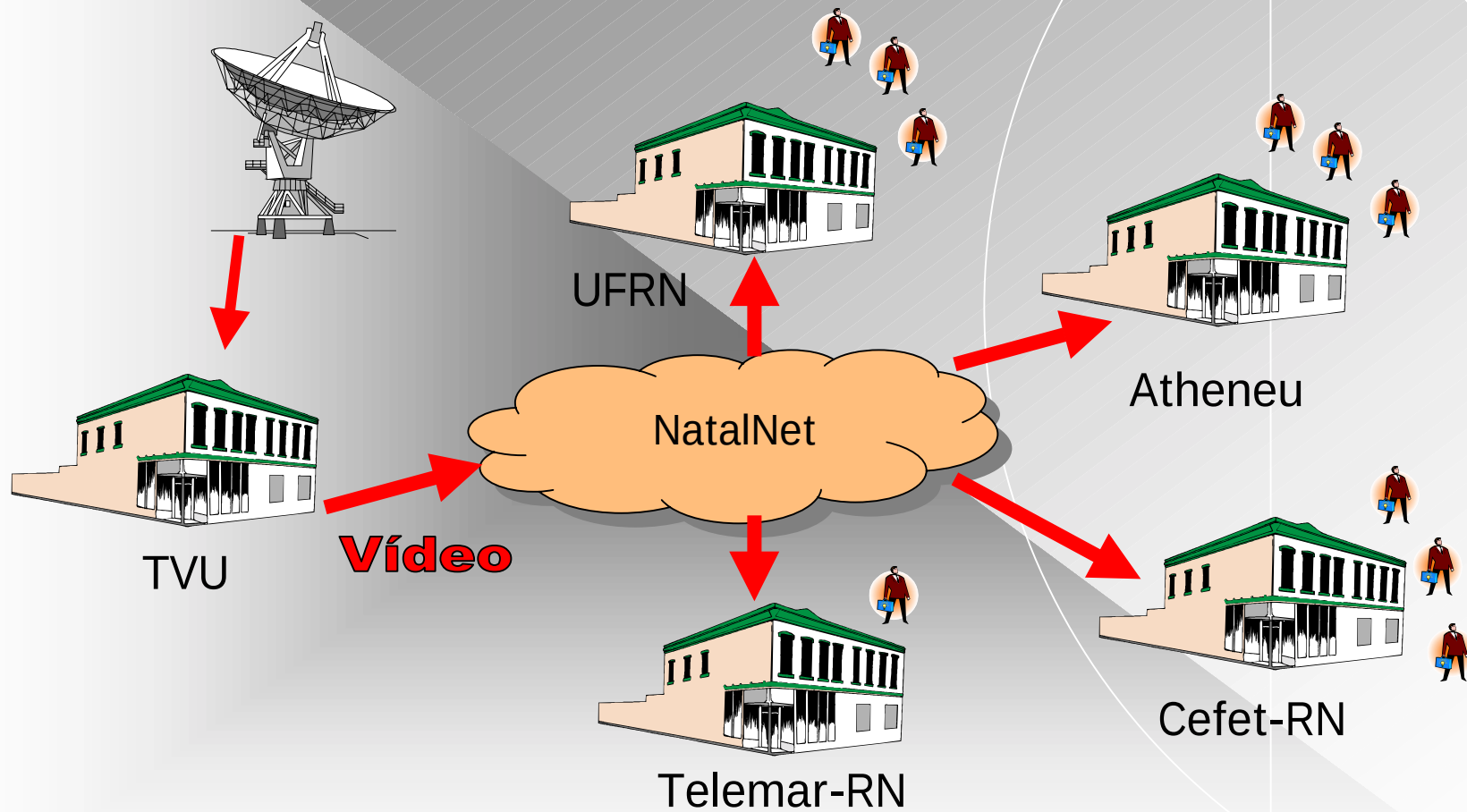
Especificação e implementação do DynaVideo VoD

Pedro Júnior Amancio de Lima - pedrojr@natalnet.br
Guido Lemos de Souza Filho - guido@natalnet.br
Virgínia Carneiro de Paula - virginia@dimap.ufrn.br

III Workshop RNP2

UFSC - 21e 21/05/2001

Motivação



Trabalho Realizado

- ◆ **Pesquisa de outras soluções (sistemas) para o problema**
- ◆ **Identificação dos requisitos do sistema**
 - ◆ **MPEG, T-VoD, web, pesquisa de títulos**
- ◆ **Teste de outros sistemas VoD**
 - ◆ **RealServer, IBM VideoCharger, Vosaic, etc.**
- ◆ **Modelagem do Sistema DynaVideo VoD Server (UML)**
- ◆ **Desenvolvimento de um protótipo do DynaVideo VoD (Java + JMF)**

Resultados Obtidos

- ◆ Implementação dos seguintes módulos do Sistema
 - ◆ Módulo de interface WEB
 - ◆ Interface HTML estática e dinâmica
 - ◆ Interface VRML
 - ◆ Módulo de pesquisa no banco de dados
 - ◆ Java (Servlets)
 - ◆ Módulos Servidor e Cliente
 - ◆ Java (JMF)
 - ◆ utiliza sessões RTP
 - ◆ cliente Applet
- ◆ Levantamento de outras soluções para vídeo sob demanda
- ◆ O desempenho não é satisfatório
- ◆ Perda da sincronização ao exibir

Proposta de Trabalho Colaborativo

- ◆ Utilização e aprimoramento do DynaVideo VoD por outras REMAVs
- ◆ Pesquisa e implementação protocolos próprios para vídeo sob demanda
 - ◆ sincronização e bufferização mais adequada
- ◆ Utilizar o sistema desenvolvido para ensino à distância, telemedicina, etc.
- ◆ Idealizar outro modo de divulgação e acesso dos vídeos, que não browser, por motivos de desempenho
- ◆ Estudo do armazenamento, acesso e distribuição de grandes volumes de vídeo.