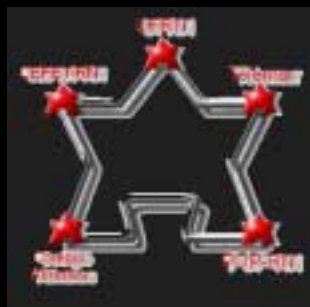




ICSpace – Um centro Cultural na Internet



Grupo NatalNet

**Anderson de Araújo
Tatiana Aires Tavares
Guido Lemos de Souza Filho**

Motivação



- Espaço Aberto para Comunidade Artística
- Exibição Multimídia em Ambiente de RV
- Aplicação de Redes de Alta Velocidade



Trabalho Proposto



Características

Interface em RV, Dinâmica e Reutilizável (VRML+Servlets+Oracle)
Sistema Multi-usuário (MultiUser VRML Server)
Banco de Dados Multimídia (Oracle)
Aplicação hipermídia

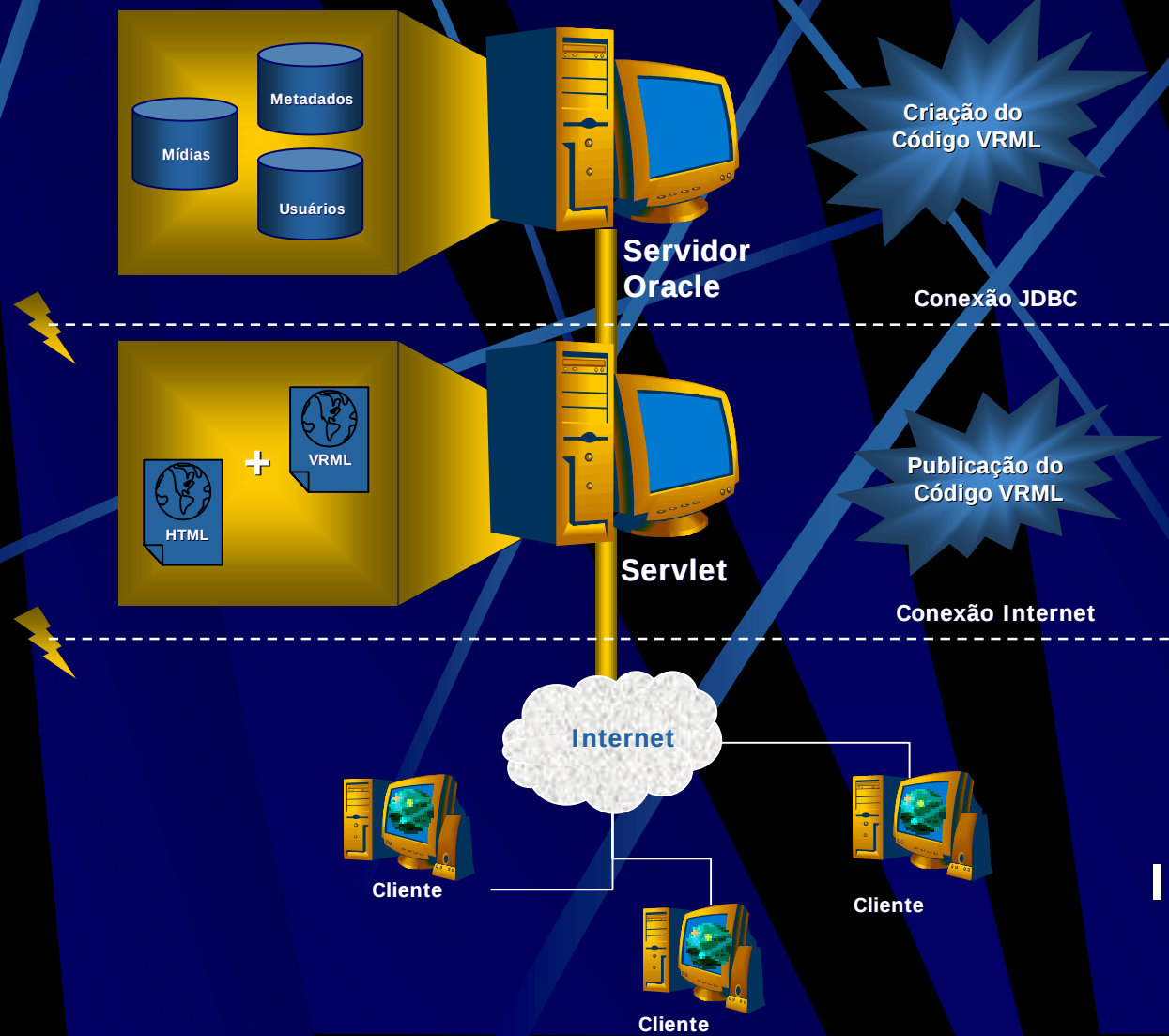


Funcionalidades

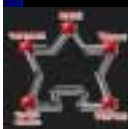
Registro de opiniões/críticas
Informações sobre obras e autores
Comunicação/Percepção de usuários
Salas de exposição temáticas e reorganizáveis
Espaço para o armazenamento e publicação de obras



Trabalho Realizado



**Modelo
de
Implantação**



Resultados Obtidos



Atividades concluídas

- Implementação das salas temáticas (principal, áudio e vídeo)
- Simulação para inserção de obras e comentários
- Exibição de vídeo (integrado e externo ao VRML)
- Exibição de áudio (integrado e externo ao VRML)



Atividades em andamento



- Integração BD e VRML
- Desenvolvimento do banco de dados multimídia
- Implementação da Política de Substituição (obras)
- Implementação da Política de Reorganização (centro)
- Técnicas de Exibição de Multimídia em Ambientes de RV

Resultados Esperados



Atividades futuras

Servidor de Realidade Virtual Multi-Usuário
Implementação de um Banco de Dados Distribuído
Mecanismos de comunicação entre os usuários
Técnicas de otimização para exibição das mídias
Suporte a mecanismos de consulta otimizada às mídias



Trabalho Colaborativo



- **Implantação de ICSpaces locais nas Remavs**
- **Integração das ilhas de ICSpaces conectados via Remav**

