



Laboratório Multiinstitucional de Redes e Sistemas Distribuídos – LAR
Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará – CEFET-CE

Integração e Gestão de Aplicações Multimídia para Educação à Distância com Garantia de Qualidade de Serviço em Redes de Alta Velocidade

José Marques Soares

Marcus A. A. Rodrigues

Antonio Mauro B. Oliveira

Ana Luiza Bessa B. Diniz

Antônio Barros Serra

Motivação

**Pressupostos
da ETD**

**Dimensões
Críticas da EAD**

Análise e Refinamento

Dimensões Críticas da ETD

a adaptação cultural

**a exploração dos
sentidos**

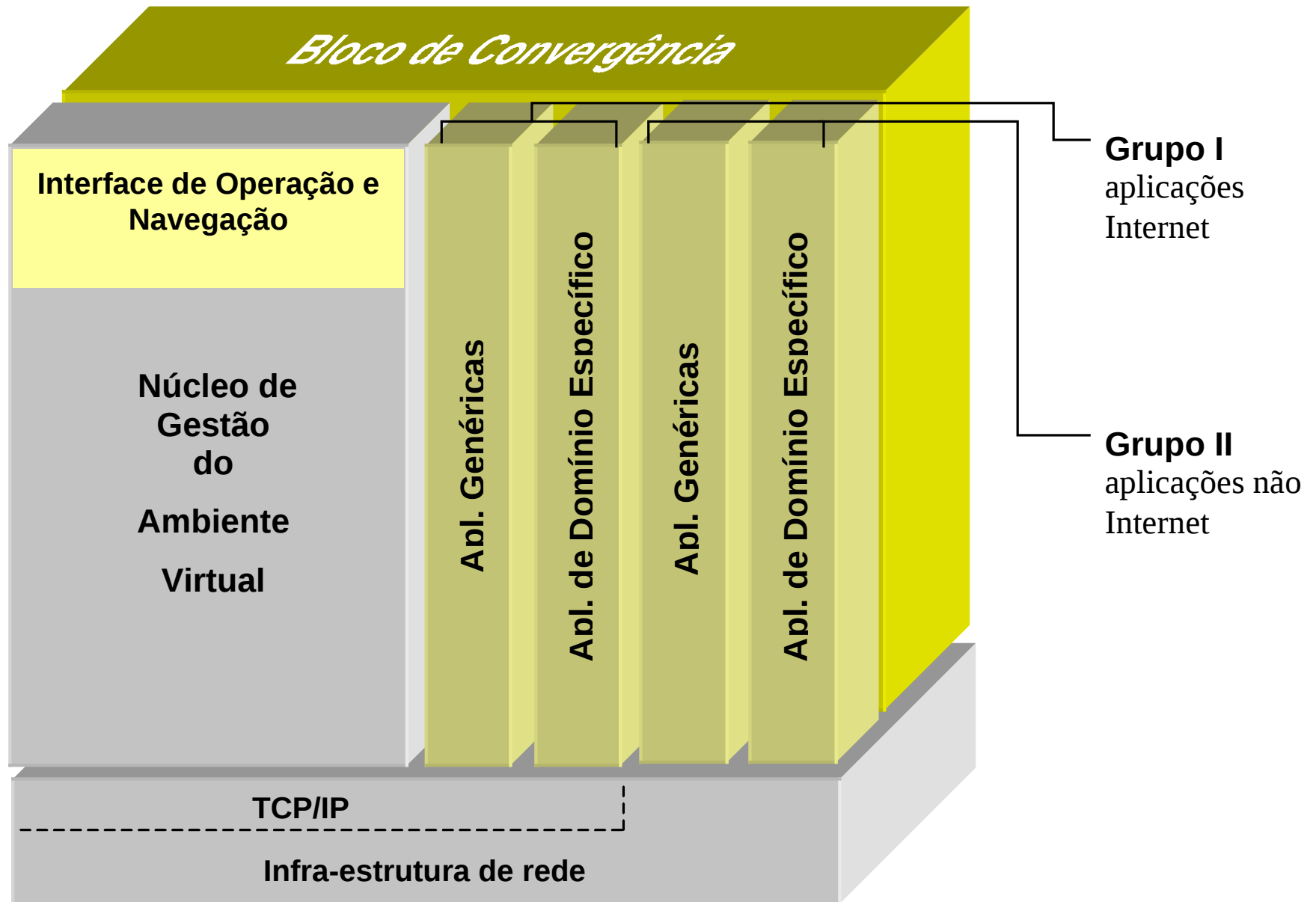
**a flexibilização do
ambiente**



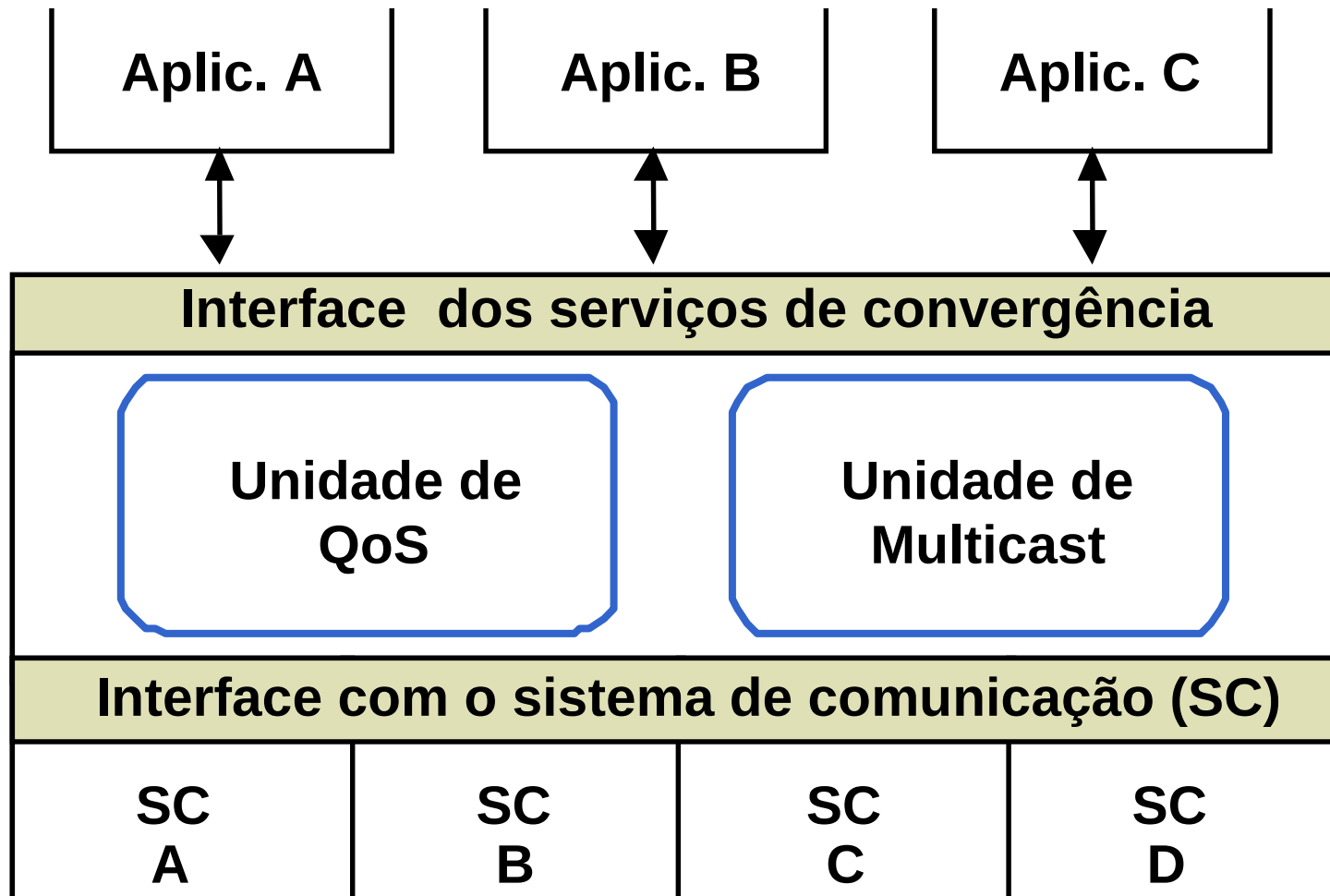
QoS e Ferramentas de EAD

- **Novas Ferramentas e Novas Necessidades**
- **O que é Qualidade de Serviços ?**
- **A Importância da QoS em Sistemas EAD**
- **Deficiência das Arquiteturas EAD no trato com a QoS**
- **Uma Nova Proposta de Arquitetura para Sistemas de Educação à Distância**

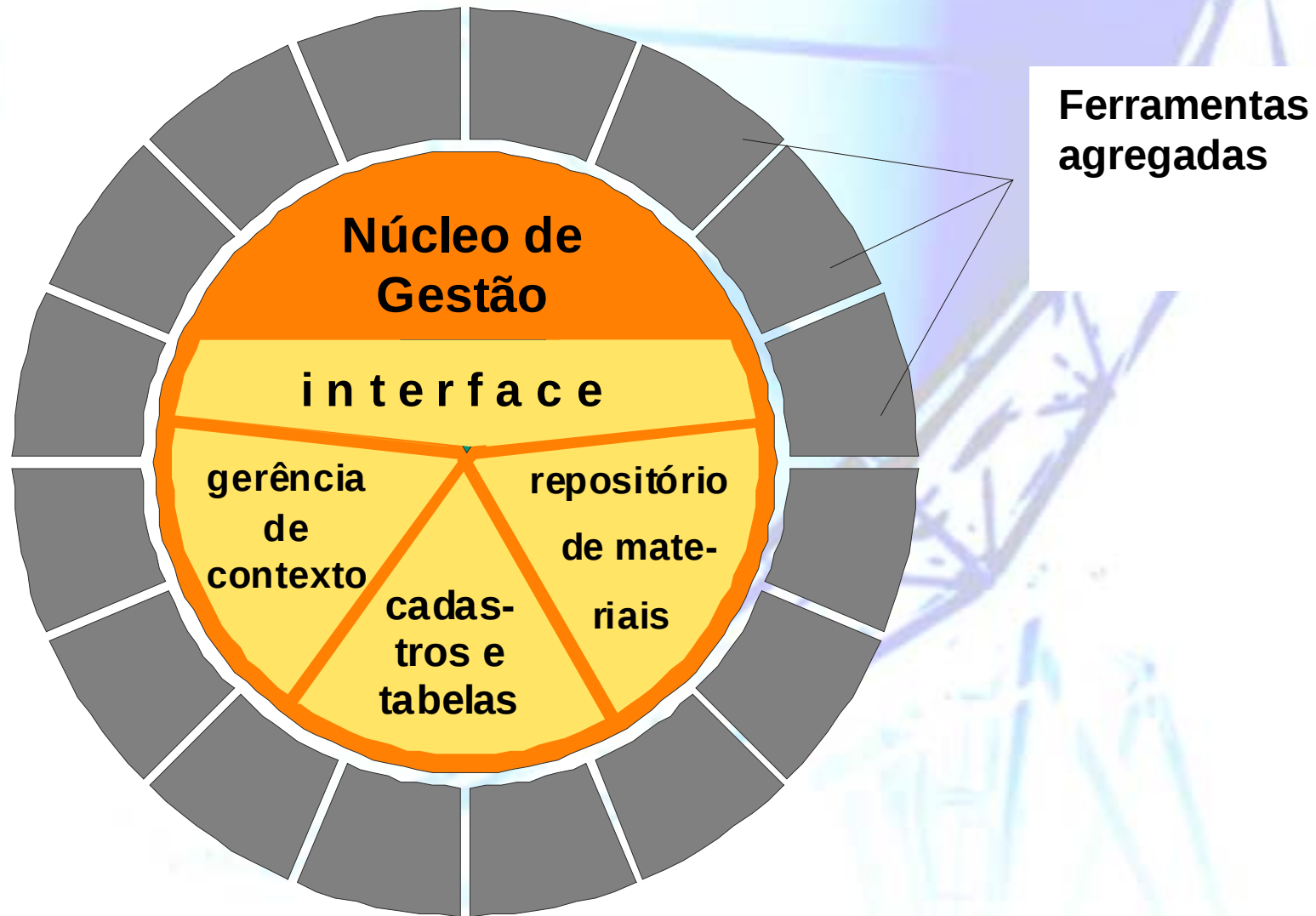
Arquitetura



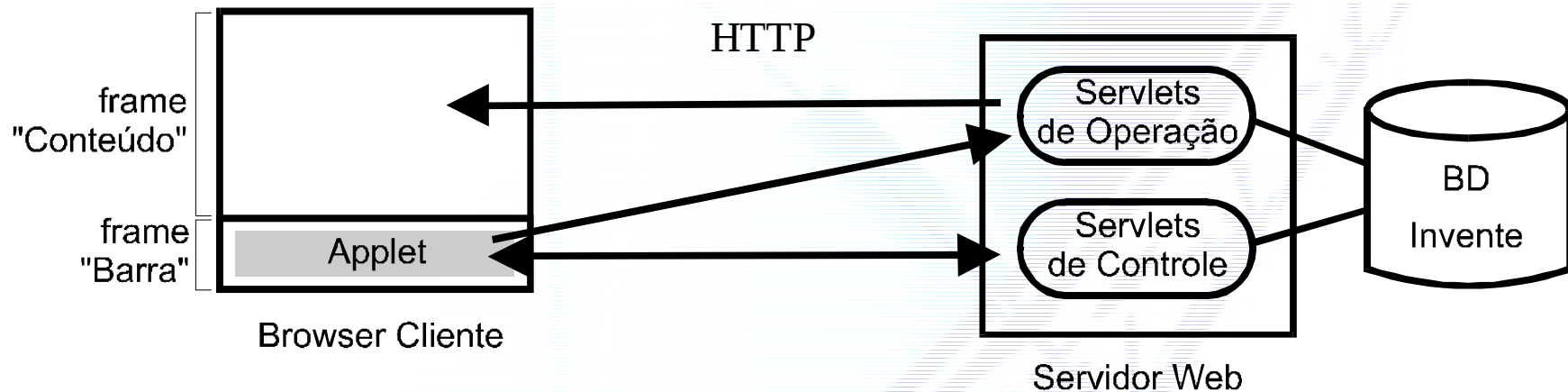
Bloco de Convergência



O Sistema de Gestão



Plataforma do NG



- Java, JavaScript e HTML
- Servlets (acesso ao SGBD e HTML Dinâmico)
- Outras APIs Java (JDBC, JavaMail, etc.)

Trabalhos Futuros / Colaboração

- Especificação detalhada do Bloco de Convergência e das características específicas da interface dos serviços deste bloco para redes ATM;
- Especificação de aplicações para videoconferência que se adequem aos aspectos inerentes ao Núcleo de Gestão e ao Bloco de Convergência
- Implementação e implantação de um protótipo contendo esses novos blocos para um ambiente de alta velocidade.