

Projeto ReVir

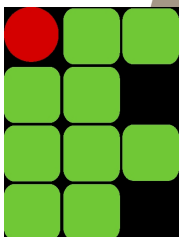
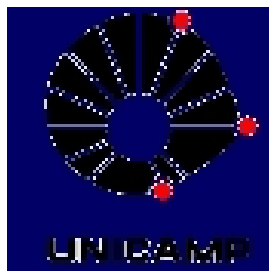
Redes Virtuais na Internet do Futuro

O paradigma de redes virtuais é uma proposta para a Internet do Futuro, pois provê mais flexibilidade no núcleo da rede, permitindo que diferentes requisitos de aplicações sejam atendidos. Esse paradigma possibilita que inúmeros elementos de redes virtuais possam co-existir em um único equipamento físico, mas possui ainda enormes desafios a serem vencidos para que a nova rede seja uma realidade. Este projeto de pesquisa em redes virtuais para a Internet do Futuro aborda diversos aspectos em diferentes áreas de pesquisa e propõe sistemas, mecanismos, serviços e aplicações para solucionar alguns desafios. O projeto atua em diferentes camadas da arquitetura de redes virtuais e visa oferecer:

- uma infraestrutura de rede programável;
- ferramentas de virtualização de redes com diferentes características em diferentes camadas de acordo com os requisitos das aplicações;
- uma infraestrutura de rede segura com garantia de isolamento entre as redes virtuais;
- ferramentas de controle e gerenciamento que garantam qualidade de serviço nas redes virtualizadas.



UFRJ



IFET - AL



UFPE



Financiamento



Ministério
da Educação



Ministério da
Ciência e Tecnologia

