

**Seminário**  
**A Universalização do Acesso à Informação pelo Uso**  
**das Telecomunicações**  
**Auditório Nereu Ramos**  
**Brasília - DF**

**Sindicato Nacional das Empresas de Telecomunicações por Satélite – SINDISAT**  
**Associação Brasileira das Empresas de Telecomunicações por Satélite - ABRASAT**



Brasília, 29 de setembro de 2009



# Federação Brasileira de Telecomunicações - FEBRATEL

**O SINDISAT representa a Indústria de Equipamentos Satélite, os Prestadores de Serviços via Satélite e as Empresas de Capacidade Espacial**

Sindicatos associados à FEBRATEL

- **SETA** – Sindicato Nacional das Empresas Operadoras de Sistemas de Televisão por Assinatura
- **SIITEP** – Sindicato das Indústrias de Instalações Telefônicas no Estado do Paraná
- **SINTER** – Sindicato Nacional das Empresas de Radiocomunicações
- **SINDIMEST-RJ** – Sindicato das Indústrias Empresas de Instalação e Manutenção de Redes, Equipamentos e Sistemas de Telecomunicações do Estado do Rio de Janeiro
- **SINDISAT** – Sindicato Nacional das Empresas de Telecomunicações por Satélite
- **SINDITELEBRASIL** – Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia e de Serviço Móvel Celular e Pessoal
- **SINSTAL** – Sindicato Nacional das Empresas Prestadoras de Serviços e Instaladoras de Sistemas e Redes de TV Por Assinatura-Cabo



# Plano Nacional de Banda Larga

## O Momento da Banda Larga para a Sociedade

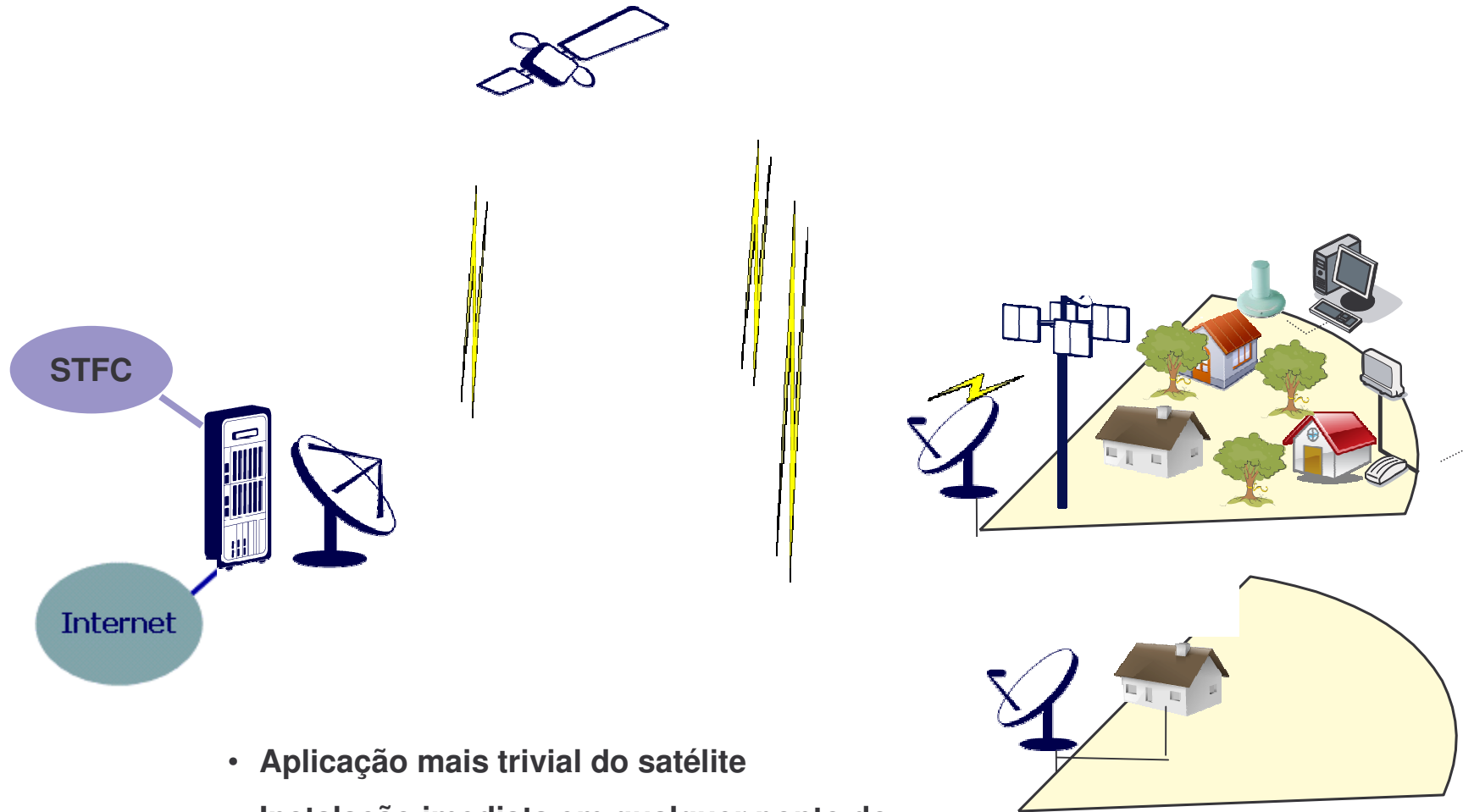


# A Contribuição do Satélite



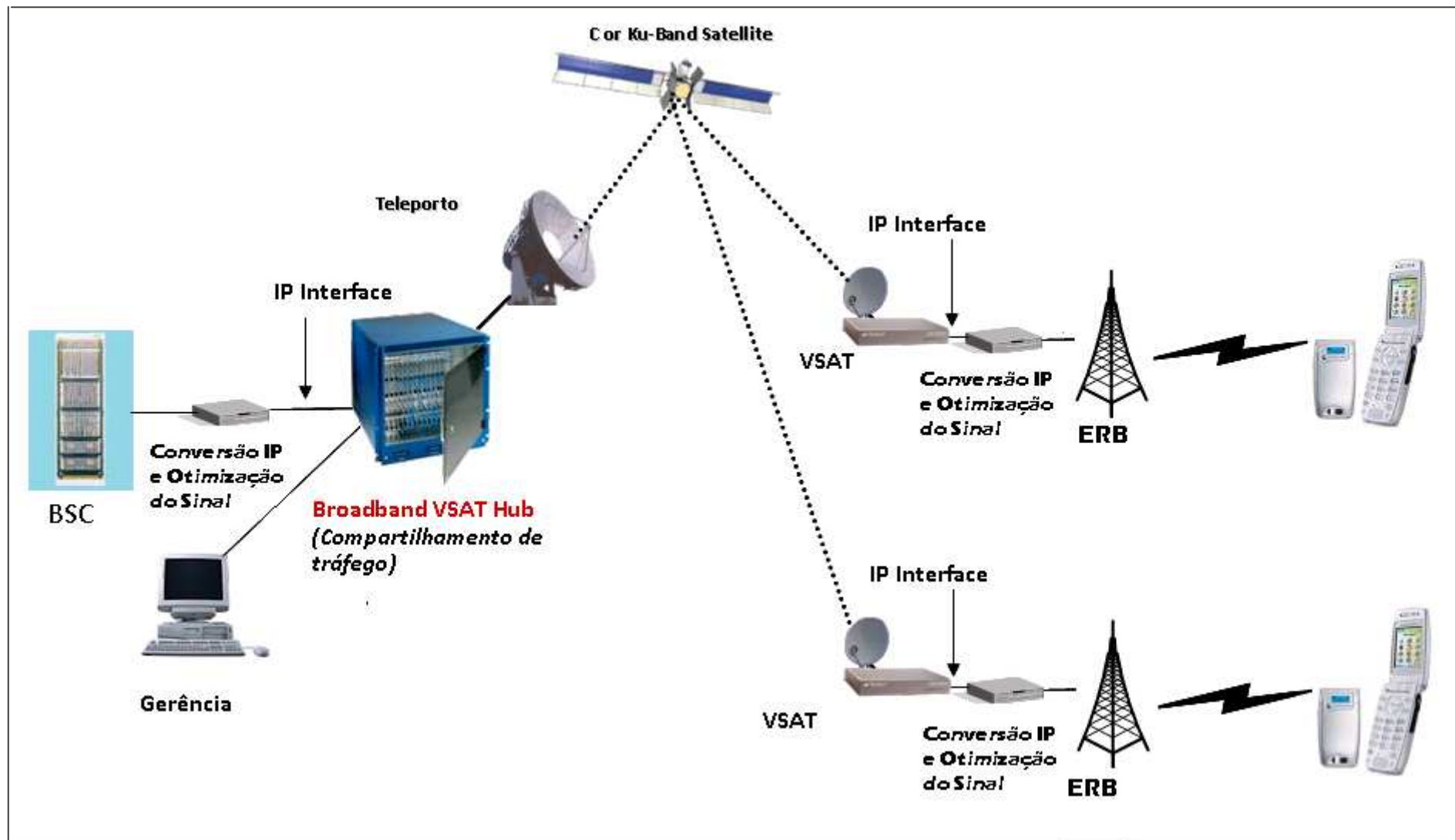
Fonte: Cisco Systems

# Satélite como *Backbone* ou Última Milha



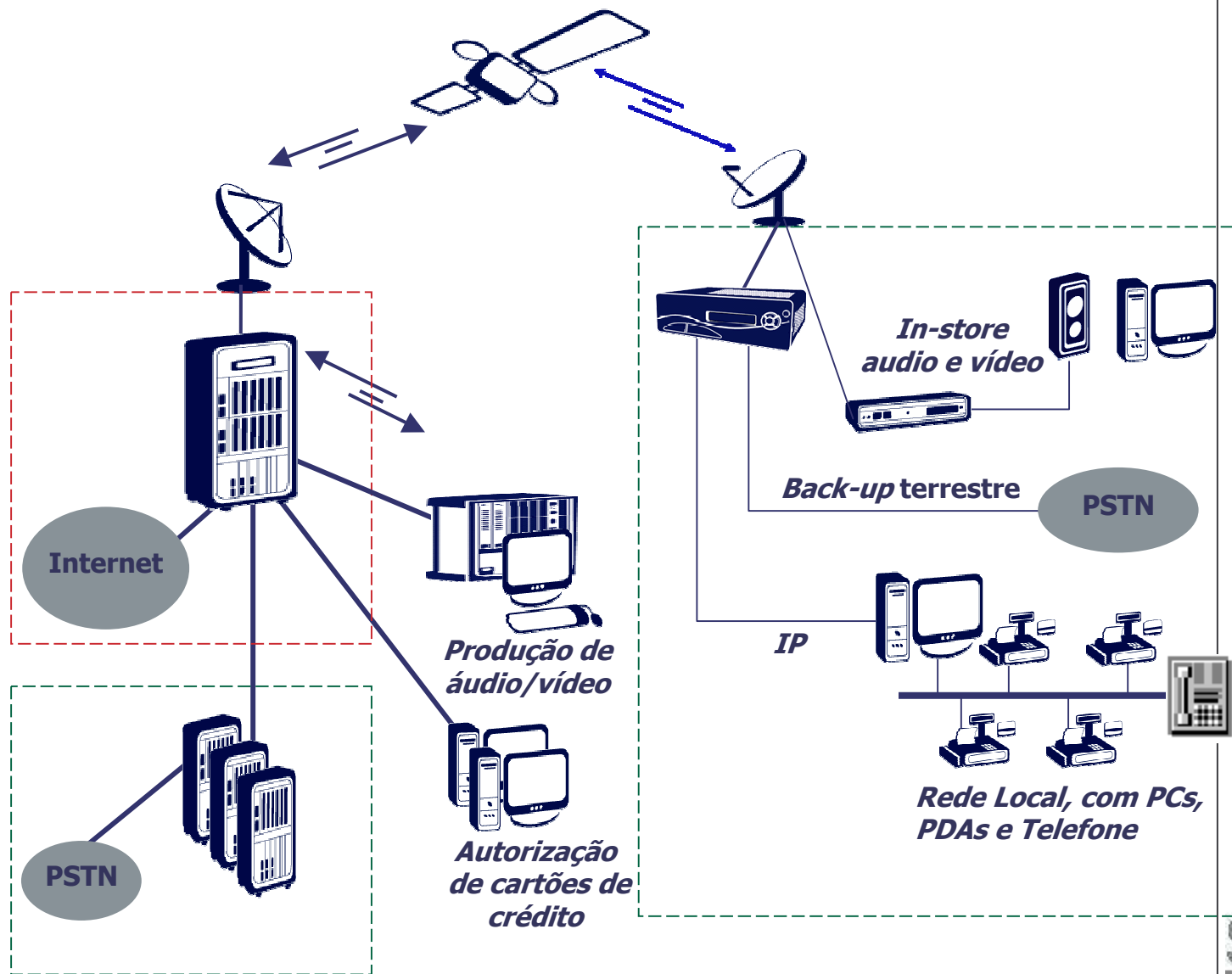
- Aplicação mais trivial do satélite
- Instalação imediata em qualquer ponto do Brasil, chegando de forma rápida e econômica a localidades distantes e rurais

# Aplicação Satélite com Banda Compartilhada



Topologia Padrão de Interconexão de Celulares

# Aplicação Satélite para Redes Corporativas



Exemplo de uma rede completa por satélite para uma empresa, com ampla variedade de serviços

- Telefonia
- Intranet
- C. Crédito
- Video
- Banco de Dados

**SINDISAT**

Sindicato Nacional das Empresas de Telecomunicações por Satélite

# Políticas Públicas e Iniciativas em Progresso

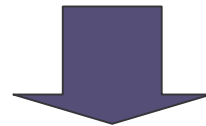
## Alguns Exemplos de Iniciativas em Andamento

- Uso de radiofrequência na faixa de 450 MHz a 470 MHz - Atendimento de áreas rurais e remotas.
- Convênio ICMS 38, de 3 de abril de 2009 - DOU de 08.04.09 - Isenção de ICMS no âmbito do Programa Internet Popular.
- Ministério das Comunicações – Secretaria de Telecomunicações – Licitação da faixa 3,5 GHz – Política específica para levar as facilidades de acesso, que hoje já existem nas zonas urbanas, para as áreas rurais
- A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) - Publicação de Regulamento do uso das instalações de energia elétrica para a transmissão de internet em banda larga PLC (Power Line Communications).
- Carta de Guarujá – Telebrasil - Desoneração fiscal dos serviços, investimentos e dispositivos, dentre outras propostas



# Motivação do SINDISAT

- A Sociedade deve trabalhar nas suas idéias, se associar e levar adiante suas reivindicações e não simplesmente esperar que outros o façam
- Várias associações vêm trabalhando neste esforço de desenvolvimento e inovação (Energia Elétrica, Telebrasil etc)
- Atualmente, somente 5,5% dos acessos são Banda Larga, o que torna propício este momento para propostas de desoneração fiscal porque a arrecadação não sentirá efeito substancial a curto prazo vis-à-vis o resultado a longo prazo de aumento das comunicações



**É OBRIGAÇÃO DO SINDISAT TRABALHAR E PROPOR UMA POLÍTICA PÚBLICA PARA O USO DO SATÉLITE EM ÁREAS RURAIS E DISTANTES, QUE VENHA EM BENEFÍCIO DA SOCIEDADE E DE SEUS REPRESENTADOS**

# Proposta de Política Pública

## Proposta em Desenvolvimento

- Desenvolvimento de Solução Funcional com Banda Larga via Satélite de Baixo Custo visando o atendimento ao produtor rural e a inclusão social da população rural
- Apoio Federal no pleito de subsídios de IPI e outros impostos para os custos dos equipamentos de comunicação via satélite (antenas, modems, amplificadores etc) e seus acessórios.
- Suporte político federal para isenção de tributos estaduais como o ICMS incidente sobre o serviço de comunicação com banda larga via satélite para áreas rurais ou de difícil acesso, assim como para as respectivas atividades de instalação e manutenção.
- Apresentação de Sugestão à Secretaria de Telecomunicações do Ministério das Comunicações de Política Pública de e com telecomunicações para a Banda Larga via Satélite

# Apoio de Consultoria Especializada

Face à complexidade e a quantidade de informações necessárias para levar a cabo tal empreitada, o SINDISAT terá o apoio de empresa especializada para desenvolver em conjunto:

– **1ª. Fase**

Levantamento de benchmarking internacional de soluções e experiências adotadas em outros países e respectivas Políticas Públicas

– **2ª. Fase**

Potencial de demanda livre de Banda Larga em áreas rurais e de difícil acesso, onde o satélite é a única solução..

– **3ª. Fase**

Definição de um Produto ou Produtos de Referência e alternativas, para servir de base à definição da Política Pública.

– **4ª. fase**

Análise do Mercado em função do Produto de Referência e Preço.

– **5ª. Fase**

Sugestão de Política Pública a ser proposta ao Governo

Obs.: As fases acima são orientativas ao trabalho

**Muito Obrigado**

[www.sindisat.org.br](http://www.sindisat.org.br)

Rio de Janeiro - RJ

Tel: 21 22449494

