

Ações do Ministério das Comunicações

Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática
Brasília, março de 2012.

Crescimento do setor – alguns destaques

Serviço	Número de Acessos	Taxa de Crescimento
Telefonia Móvel	245,2 milhões (jan/12)	19,5%
Telefonia Fixa	42,7 milhões (dez/11)	2,2%
TV por Assinatura	12,75 milhões (dez/11)	30,45%
Banda Larga Móvel	45,89 milhões (jan/12)	103,3%
Banda Larga Fixa	18,47 milhões (dez/11)	19,4%

Principais ações em 2011 – Telecomunicações

- Aprovado o Plano Geral de Metas de Universalização 2011-2015, com metas para telefonia rural e plano de telefonia específico para as famílias de baixa renda do CadÚnico.
- Lançado o plano de banda larga popular (1 Mbps a R\$35,00)
- Aprovadas as metas de qualidade para banda larga fixa e móvel
- Aprovada a redução na tarifa de interconexão fixo-móvel em 26% nos próximos 3 anos
- Aprovada a nova Lei da TV por Assinatura (12.485/11), que permitiu a abertura do mercado
- Definido o modelo institucional para o lançamento do satélite geoestacionário brasileiro
- Firmado Memorando de Entendimentos com países-membros da UNASUL para implantação de um Anel Óptico Sulamericano

Principais ações em 2011 – Radiodifusão

- Publicadas revisões normativas para Radiodifusão Comunitária, Radiodifusão Educativa (TVE e FME) e Retransmissão de TV
- Aprovadas medidas para aumento de transparência e planejamento das outorgas:
 - Plano Nacional de Outorgas de Rádios Comunitárias: 11 Avisos de Habilitação, alcançando 431 municípios;
 - Plano Nacional de Outorgas para Rádios e TVs Educativas: 4 Avisos de Habilitação, alcançando 75 municípios para TVE e 120 para FME;
 - Publicado o Plano Nacional de Outorgas de Radcom 2012-2013, abrangendo mais de 1.400 municípios.
- Revisado Decreto com regras de licitação para outorgas e publicado em 2012
- Elaborada proposta para o Plano Anual de Fiscalização da Radiodifusão, em parceria com a Anatel
- Adotadas medidas para conferir celeridade ao tratamento dos processos de radiodifusão no MC
- Empreendidos testes de rádio digital em parceria com Inmetro

Principais ações em 2011 – Inclusão Digital

- Realizada consulta pública para implementação do projeto-piloto de Cidades Digitais
- Realizada seleção de Instituições Federais de Ensino Superior para atuarem na formação de jovens para a inclusão digital no âmbito do Programa Juventude Rural (SG/PR)
- Formados 2.562 monitores de inclusão digital em curso, presencial e à distância ,de 12 meses
- Disponibilizados mais de 13 mil pontos públicos de conexão à internet (escolas rurais, telecentros, etc)
- Instalados 3 mil novos telecentros, selecionados ainda em 2010 no âmbito do Programa Telecentros.Br
- Realizada a 10ª Oficina de Inclusão Digital, em Vitória/ES

Principais ações em 2011 – Serviços Postais

- Adotadas medidas para reestruturação estatutária da ECT (Lei 12.490/11 e Decreto 7.483/11)
- Aprovada norma de padronização da rede de atendimento postal
- Implantado o Sistema de Atendimento ao Usuário de Serviços Postais no âmbito do MC

Prioridades MC para 2012 (1)

LICITAÇÃO DAS FAIXAS DE 2,5 GHz E 3,5 GHz E DA FAIXA DE 450-470 MHz

As faixas são necessárias para a implantação da telefonia móvel de quarta geração (4G) e expansão da banda larga ao meio rural (há, inclusive, metas para conexão das escolas públicas rurais). Anatel aprovou consulta pública dos editais no dia 19 de janeiro de 2012.

DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA PARA ESTÍMULO AO INVESTIMENTO EM REDES (REPNBL)

Está em vias de publicação Medida Provisória para desoneração de PIS/COFINS de equipamentos e obras de engenharia para estímulo à construção de redes de banda larga.

MEDIDAS PARA AMPLIAÇÃO DO ACESSO À BANDA LARGA – TERMINAIS E SERVIÇOS

Está em estudo e negociação com as operadoras e fabricantes um plano para telefonia móvel que incluirá serviços de voz e dados voltado exclusivamente para a população de baixa renda (CadÚnico).

Prioridades MC para 2012 (2)

INFRAESTRUTURA PARA A COPA DO MUNDO FIFA 2014

Garantir a disponibilidade de infraestrutura de telecomunicações para os jogos por meio de investimentos da Telebrás e medidas regulatórias.

DECRETO DE IMPLANTAÇÃO CONJUNTA DE INFRAESTRUTURA E DIREITO DE PASSAGEM

Instrumento para otimizar a construção de redes, aproveitando as obras públicas que já estão planejadas (víárias, de energia, etc).

LEI GERAL DE INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES

Legislação heterogênea de municípios dificulta implantação de infraestrutura de telecomunicações. O objetivo é submeter à consulta pública minuta de Projeto de Lei para regulação federal do tema.

Prioridades MC para 2012 (3)

NOVO MARCO REGULATÓRIO DAS COMUNICAÇÕES ELETRÔNICAS

Realização da primeira fase da consulta pública com perguntas a respeito de temas relacionados à radiodifusão e às telecomunicações. Objetivos: regulamentar artigos da CF e atualizar arcabouço vigente tendo como cenário a convergência tecnológica.

OPERADOR DE REDE DA REDE PÚBLICA DE TV

Implantação de um operador único para expansão da rede pública nacional de TV digital.

SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO BRASILEIRO

Necessidade de aumento da capacidade satelital para banda larga, inclusive em aplicações de defesa nacional. A meta é selecionar empresa para lançamento do satélite ainda em 2012.

Prioridades MC para 2012 (4)

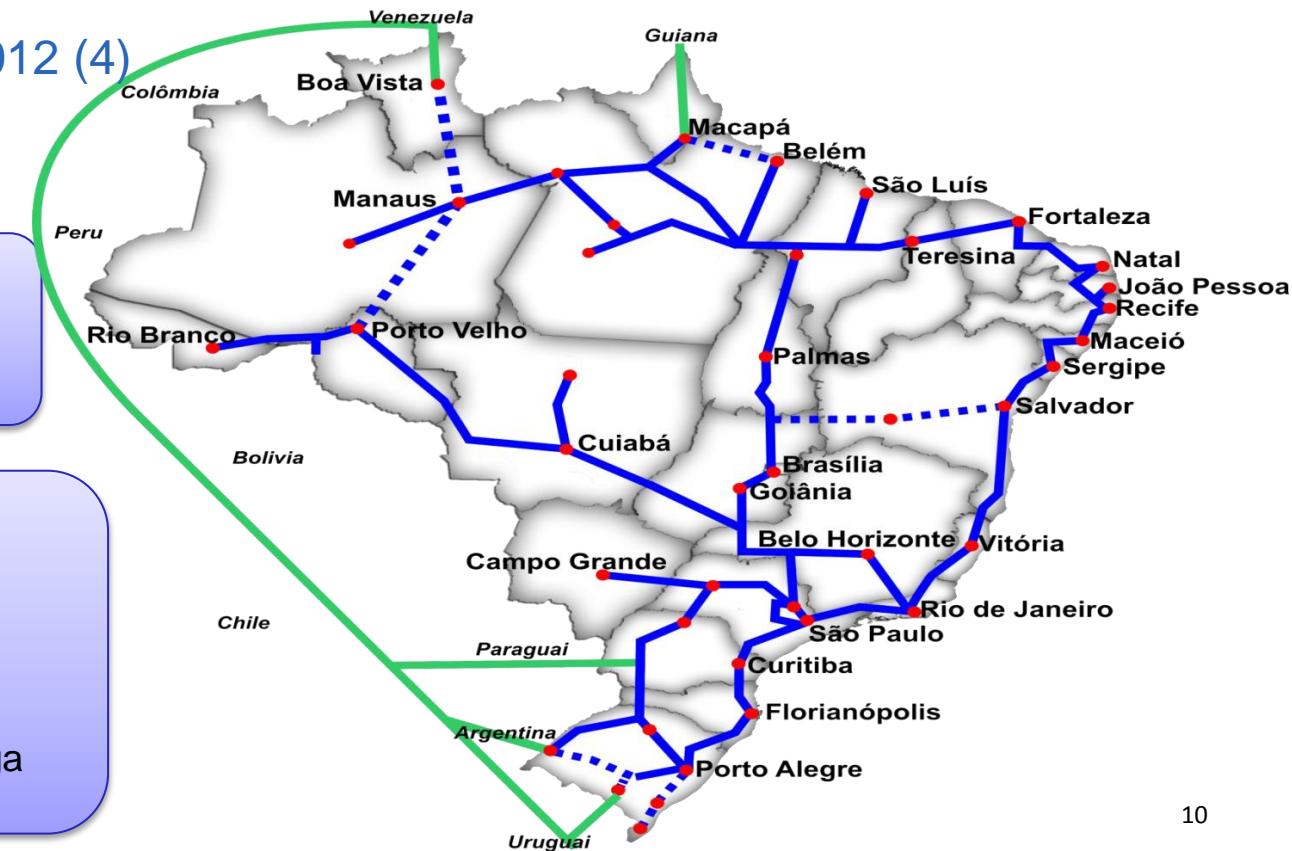
PNBL – REDE TELEBRÁS

Backbone: 31 mil km

Estações (POP+ETR): 250

ALCANCE EM 2012

- ✓ 48% da população brasileira
- ✓ 37% dos municípios
- ✓ 510 provedores de banda larga



Prioridades MC para 2012 (5)

NOVO REGULAMENTO DOS SERVIÇOS DE RADIODIFUSÃO

Ao rever o instrumento anterior (de 1963), o MC estabelecerá novas regras para o processo de outorga, com foco na simplificação administrativa, na transparência dos atos de governo e no interesse do cidadão.

ACELERAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DA TV DIGITAL

Em julho de 2016, deverá estar concluída a transição do sistema de transmissão analógica para o sistema SBTVD-T (Decreto 5.820/2006), com todas as emissoras já licenciadas e em operação. O objetivo é discutir e adotar medidas para estímulo e consignação de canais digitais a 100% dos radiodifusores.

MODELO PARA RÁDIO DIGITAL

A digitalização do rádio vai permitir melhorar a qualidade do áudio, aumentar a eficiência do uso do espectro e ofertar novos serviços.

Prioridades MC para 2012 (6)

PLANOS NACIONAIS DE OUTORGA DE RADIODIFUSÃO

Avisos de Habilitação dos diferentes serviços de radiodifusão serão publicados de acordo com Planos Nacionais, possibilitando preparação prévia dos interessados e o planejamento da rotina de análise dos processos no Ministério.

PAGAMENTOS VIA CELULAR

Promover o desenvolvimento e a adoção de modelo de pagamentos via celular que estimule a inclusão financeira. Discussão de projeto de lei junto ao Congresso Nacional.

CIDADES DIGITAIS

Projeto-piloto para instalação de uma rede baseada em fibra óptica, interligando órgãos de governo e demais instituições públicas e o fornecimento de todos os equipamentos, serviços e softwares necessários à sua operação, incluindo a instalação dos equipamentos, suporte técnico, capacitação do pessoal local e o fornecimento de aplicativos de e-gov nas áreas de gestão financeira e tributária, saúde e educação.

Estratégia de Telecomunicações para a Copa do Mundo

Objetivos

- Garantir disponibilidade de infraestrutura de telecomunicações para o evento (Garantia 11 prestada à FIFA)
 - 99,99% de confiabilidade
 - Rede com redundância e dupla abordagem nos estádios e no Centro Internacional de Transmissão de TV (IBC)
 - Contingência via satélite
- Apresentar um país com moderna infraestrutura de comunicações e garantir qualidade de serviço aos usuários finais
- Garantir a operação dos serviços para o evento
 - Fiscalização e uso do espectro

Ações já previstas

- Implantação de uma rede nacional pela Telebrás por meio do PNBL



Ações adicionais para a Copa

- Construção pela Telebrás de infraestrutura para atendimentos aos locais-chave indicados pela FIFA

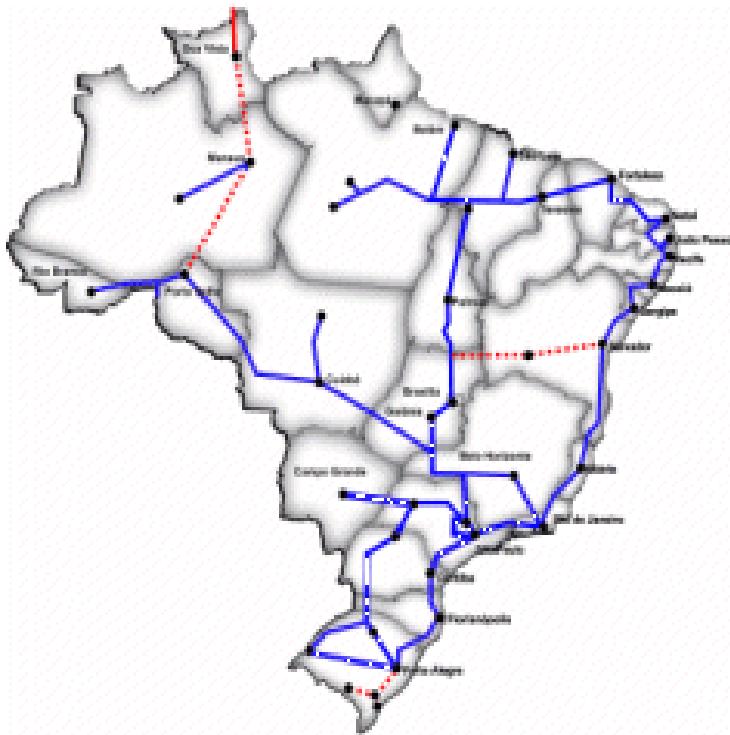


- Investimentos privados das operadoras
- Medidas regulatórias específicas (licenciamento e uso de infraestrutura)

- Plano de operação e fiscalização para a Copa 13 equipamentos e sistemas

Cronograma de implantação das redes

- Rede Nacional da Telebrás chega a 11 cidades-sede até mai/12. Em Manaus, chega em 2013.
- Redes locais: 8 a 12 meses para construção, podendo ser implantada antes da rede nacional:
 - . Até jan/13: redes implantadas e testadas nas cidades-sede das Copa das Confederações;
 - . Até abr/13: nas demais cidades-sede (exceto Manaus, cujo teste final será em dez/13).
- Orçamento de R\$ 200 milhões para implantação de até 2.800 km de rede e links satelitais.



Llicitação das Faixas de 2,5 e 3,5 Ghz e 450 Mhz –
novos serviços e tecnologias
Grandes Eventos Esportivos
Ampliação da Oferta de Banda Larga – telefonia rural
e adoção da Telefonia Celular de Quarta Geração

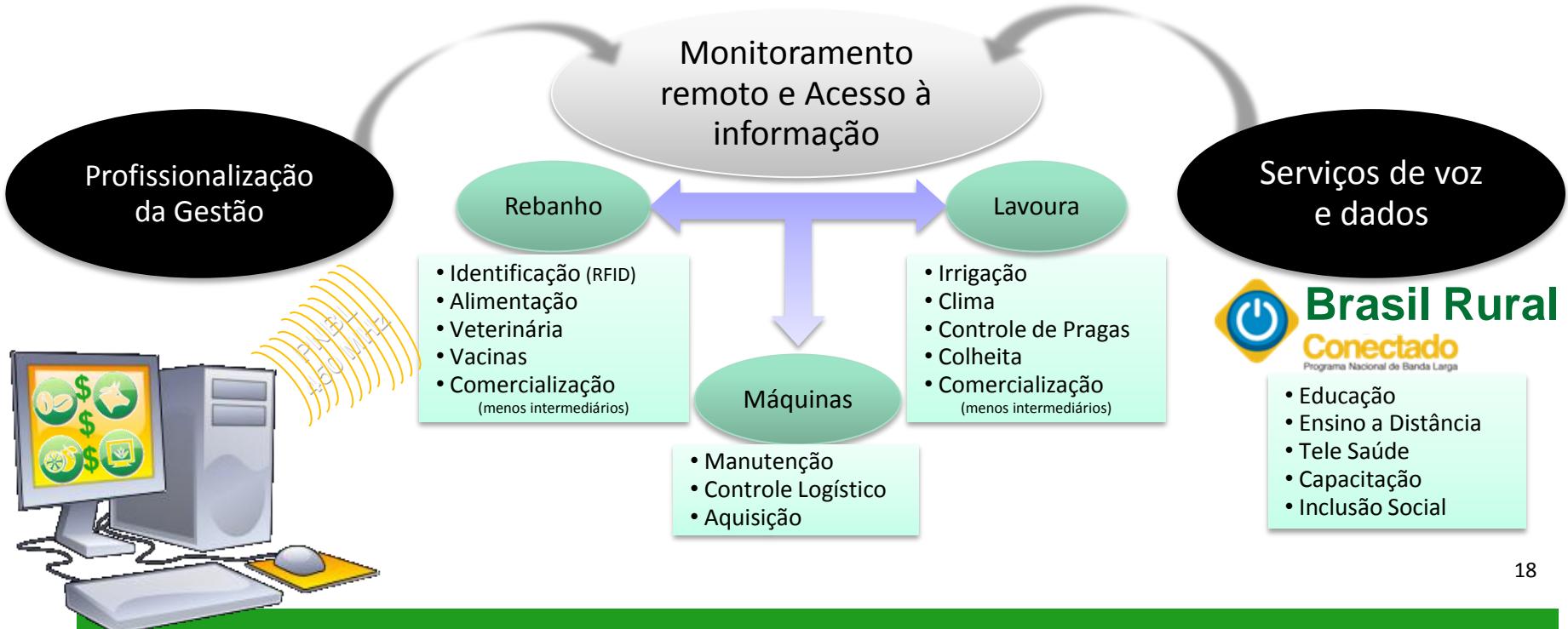
Decreto n.º 7.512, de 30 de junho de 2011

- Estabelece prazo para a licitação das faixas de 450 MHz e de 2,5 GHz: 30 de abril de 2012.
- Objetivo 2,5 GHz: ampliação de acesso às telecomunicações em banda larga móvel de alta velocidade, com tecnologia de quarta geração.
- Objetivos 450 MHz:
 - Atendimento de áreas rurais e regiões remotas;
 - Atendimento para acesso à Internet em banda larga gratuita em todas as escolas públicas rurais situadas na área de prestação do serviço;
 - Escolha do vencedor pelo menor preço dos planos de serviço ao consumidor final;
 - Obrigação de fornecer infraestrutura a baixo custo às prestadoras sujeitas às metas de universalização.

Metas 450 MHz (voz e banda larga) – Consulta Pública Anatel n.º 04/12

- 2013: 30% dos municípios + escolas públicas associadas, em raio de 30 km do Distrito Sede
- 2014: 60% dos municípios + escolas públicas associadas, em raio de 30 km do Distrito Sede
- 2015: 100% dos municípios + escolas públicas associadas, em raio de 30 km do Distrito Sede
- Velocidade mínima de 256 Kbps para download
- A partir de 31.12.2017, 1Mbps de download
- Possibilidade de usar outras faixas de RF para as quais já detenha autorização
- Cessão de capacidade para as concessionárias, podendo usar outras faixas de RF

Potencial de utilização da Banda Larga em áreas Rurais



Metas 2,5 GHz (banda larga móvel 4G) – Consulta Pública Anatel n.º 04/12

- Maio/2013: municípios sede da Copa das Confederações
- Dez/2013: sedes e subsedes da Copa do Mundo de 2014
- Maio/2014: 100% municípios com mais de 500 mil habitantes
- Dez/2015: 100% municípios com mais de 100 mil habitantes
- Dez/2017: 100% municípios com população entre 30 e 100 mil habitantes (possibilidade de atendimento parcial com outras faixas de RF)
- Dez/2019: 100% municípios com menos de 30 mil habitantes, com atendimento à taxa de 30% ao ano a partir de 2017 (possibilidade de usar outras faixas de RF para cumprir a obrigação)
- Construção de torres e infraestrutura de suporte para a autorizada de 450 MHz

Compromissos de conteúdo local na licitação – Consulta Pública Anatel n.º 04/12

- Entre 2012 e dez/2014: 60% dos investimentos em bens ou produtos adquiridos, sendo 50% de acordo com o PPB e 10% em investimentos em bens ou produtos com tecnologia desenvolvida no País
- Entre 2015 e dez/2016: 65% dos investimentos em bens ou produtos adquiridos, sendo 50% de acordo com o PPB e 15% em investimentos em bens ou produtos com tecnologia desenvolvida no País
- A partir de 2017: 70% dos investimentos em bens ou produtos adquiridos, sendo 50% de acordo com o PPB e 20% em investimentos em bens ou produtos com tecnologia desenvolvida no País
- Caso não haja disponibilidade, devidamente comprovada, as metas poderão ser temporariamente adequadas à capacidade da oferta nacional
- As metas se aplicam a bens, produtos, equipamentos e sistemas de telecomunicações e redes de dados

Obrigado.