

# Brasil

## Política Nacional

Origem: <https://www.redesac.org.mx/regulacion>

Em 2012, a Anatel, órgão regulador de telecomunicações do Brasil, abriu uma licitação de frequências de 450 MHz com a obrigação de atender áreas rurais em um raio de até 30 km da sede municipal. Esta foi uma ação específica de licenciamento de radiofrequências destinada a servir as zonas rurais.

Em 2017, a Anatel aprovou novas regras para facilitar a atuação de pequenos fornecedores regionais que utilizam cabos ou meios de radiação restritos. Exemplos disso são as bandas de 2,4 GHz e 5,8 GHz utilizadas pelos sistemas Wi-Fi. Trata-se da Resolução nº 680, de 27 de junho de 2017, que permite a prestação do serviço sem autorização ou licença, apenas um registro na página do regulador.

Atualmente, está desenvolvendo duas ações regulatórias visando a expansão da banda larga e a inclusão de pequenas operadoras. O objetivo do Plano Estrutural de Redes de Telecomunicações (PERT) é fazer um diagnóstico completo da situação atual das telecomunicações no país, com o objetivo de mapear as lacunas dos serviços e propor projetos para a cobertura dessas áreas e a atenção da população desatendida.

Do mesmo modo, o Comité dos Pequenos Fornecedores (CPP) pretende criar um fórum permanente de debate sobre as necessidades dos pequenos fornecedores e ajudá-los na expansão dos serviços, principalmente o acesso à Internet de banda larga. Para ser considerado um pequeno provedor, o novo Plano Geral de Metas de Competição (PGMC), em seu quarto artigo, estabelece que qualquer grupo que tenha uma participação inferior a cinco por cento no mercado em que opera é considerado um pequeno provedor.

Por outro lado, a evolução do mercado nacional da telefonia fixa estagnou ao longo dos anos à medida que os serviços móveis e VoIP se tornaram cada vez mais populares; estes últimos permanecem não regulamentados a nível nacional, o que poderá constituir mais uma entrada para as redes comunitárias.

Existem atualmente três projetos piloto de telefonia celular comunitária na Amazônia operados pela Universidade Federal do Pará. Finalmente, o Fundo de Universalização (FUST), no modelo atual, permite seu uso para a atenção de áreas rurais e remotas, mas somente através do serviço de telefonia fixa.

## Licenciamento de Operadores

### Requisitos técnicos e administrativos

### Taxas de licenciamento

# Acesso ao Espectro

## Requisitos técnicos e administrativos

### Licenciado

#### Redes de Acesso

Operador	800MHz	900MHz	1800MHz	2100MHz	2600MHz	3500MHz
XYZcom	None	2×10	2×15	2×10	None	None

#### Redes PtP

### Licença-Exemptar

#### Redes de Acesso

Frequencia	Limite de potência	Poder de transmissão
2.4GHz		
2400 - 2483.5 MHz	2.4EIRP	
5GHz		
5150-5250 MHz	5.1EIRP	
5250-5350 MHz	5.2EIRP	
5470-5725 MHz	5.4EIRP	
5725-5800 MHz	5.8EIRP	

#### Redes PtP

Frequencia	Limite de potência	Poder de transmissão
2.4GHz		
2400 - 2483.5 MHz	2.4EIRP	
5GHz		
5150-5250 MHz	5.1EIRP	
5250-5350 MHz	5.2EIRP	
5470-5725 MHz	5.4EIRP	
5725-5800 MHz	5.8EIRP	

### Uso Secundário

#### Redes de Acesso

#### Redes PtP

## Taxas de Espectro / Custos

### Aplicação

### Anual

### Leilão

## Backhaul

## Gênero

## Serviço Universal

## Cooperativas

## Recursos / Referências

### Exemplos de codificação

Isto pode ser usado para enquadrar perguntas específicas que devem ser feitas

<callout type="tip" icon="true">Isso pode ser para dicas / dicas / truques para encontrar informações, o que procurar etc.</callout> <callout type="question" icon="true">Uma questão</callout> <callout type="success" icon="true">Um exemplo de boas práticas pode parecer-se com este</callout> <callout type="danger" icon="true">Uma má prática a ter em conta pode parecer-se com isto</callout>

From:

<https://policy.communitynetworks.group/> - **Policy and Regulation for Community Networks**

Permanent link:

<https://policy.communitynetworks.group/pt/country-profiles/brazil>

Last update: **2023/06/18 14:59**

