



A+

A-

Unidade 1

Seção 3

Acesse este conteúdo
pelo smartphone



O que é isso?
Clique no código e saiba
mais.

Sistemas de Telecomunicações



A+

A-



Webaula 3

Contexto atual do cenário das
telecomunicações



O estabelecimento de um dos primeiros sistemas de comunicação do Brasil se deveu à iniciativa do empreendedor **Irineu Evangelista de Sousa**. Em 1872, Irineu explorou as comunicações telegráficas por 20 anos, lançando a comunicação por cabo submarino entre o Brasil e a Europa, de acordo com Herce (2015).

Até o final do século XIX e metade do século XX, os sistemas de comunicação foram estabelecidos gradualmente pelas capitais do país ligando as várias regiões remotas e de difícil acesso (NASCIMENTO, 2008).

Durante o século XX, o modelo privado de gestão permaneceu até o fim dos anos 1960. Havia vários organismos que controlavam a exploração sobre a comercialização dos



Irineu Evangelista de Sousa

Também conhecido como Barão de Mauá, após alguns anos se tornou Visconde de Mauá.



A+

A-

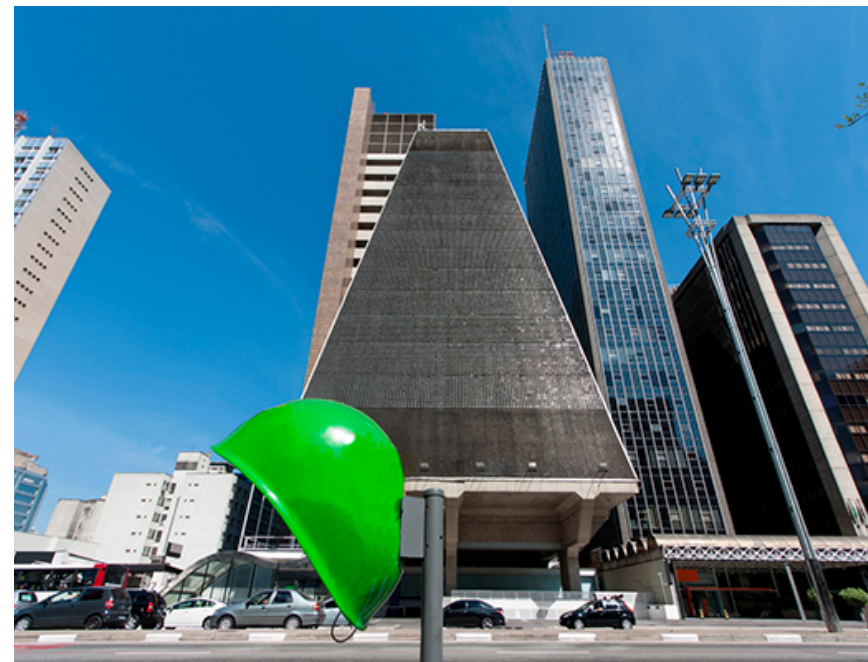


A interconexão urbana no início dos anos 1970 ainda não tinha bom nível de qualidade tecnológico. Este problema foi contornado pela criação de uma sociedade de economia mista. Em 1972, é autorizada a criação da Telecomunicações Brasileiras S/A (Telebras), com o objetivo de operar o Sistema Nacional de Telecomunicações e sob responsabilidade do Ministério das Comunicações (Minicom). O principal objetivo do Governo era adquirir todas as companhias telefônicas existentes e realizar a integração do seu sistema em cada estado por uma empresa-polo (Ex: Telesp em São Paulo, Telerj no Rio de Janeiro, Telemig em Minas Gerais e assim por diante).



Houve um salto de 1,4 milhão para 5 milhões de terminais instalados, marcando esse período com uma expansão expressiva. Na mesma época, a Telebras implanta o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento (CPqD) em Campinas, São Paulo, para o desenvolvimento tecnológico do setor. No CPqD foi estabelecida uma política industrial visando a consolidação de um parque brasileiro voltado à demanda da Empresa Brasileira de Telecomunicações S/A (Embratel).

Telefone público





Clique nas abas para conhecer alguns dos principais acontecimentos desse período.



Telebras

A Telebras se tornou responsável pela operação de mais de 95% dos terminais telefônicos em serviço pela consolidação do processo de incorporação das companhias telefônicas. No final, apenas cinco empresas não pertenciam ao sistema da Telebras (NASCIMENTO, 2008).

Lançamento de satélites

Integração por satélites

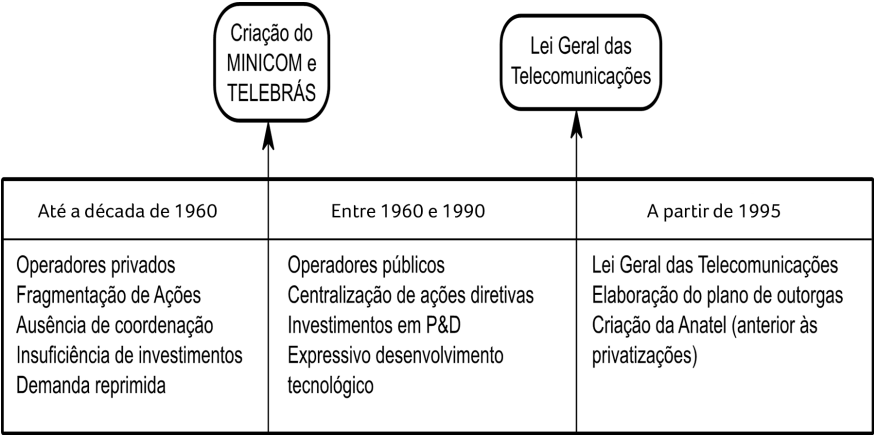
Modelo de aparelho telefônico



Além da explosão tecnológica da década de 1970, a mudança da legislação iria propiciar a garantia da difusão social das telecomunicações e melhorar a qualidade da infraestrutura ao longo da década de 1980. O novo Código Brasileiro de Telecomunicações iria regular as regras do mercado. O estado seria responsável apenas por regular a atividade das empresas, visando atender o interesse da sociedade e estimular a competitividade entre as operadoras.



O Sistema de Telecomunicações Brasileiro foi privatizado em maio de 1995 e rapidamente desnacionalizado. Nesta época, o monopólio estatal começa a desvanecer e deixa de controlar o sistema Telebras. A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) é criada em 1997 e fica responsável pela nova regulamentação das telecomunicações. A agência foi elaborada com o objetivo de promover o surgimento de novas empresas de âmbito local, regional, nacional. **Clique na imagem para ampliá-la.**



Fonte: Nascimento (2008).



A Anatel tem um papel importante na sociedade e tem a função de ser uma interface para políticas públicas. Assim, várias podem ser as formas de atuação do Estado no contexto da regulação. Veja ao lado uma lista de exemplos (NASCIMENTO, 2008):

O setor privado irregular estará sujeito à aplicação de multas e de sanções.

A agência auxilia na implementação de atitudes de interesse dos cidadãos.

Proporciona desenvolvimento econômico nas ações que o Estado desempenha para atrair novos investimentos do setor privado.

Faz a mediação entre o setor público e o privado no sentido de resolver conflitos e ambiguidades entre os prestadores de serviços e o cidadão.



Vídeo de encerramento



Você já conhece o Saber?

Aqui você tem na palma da sua mão a **biblioteca digital** para sua **formação profissional**.

Estude no celular, tablet ou PC em qualquer hora e lugar sem pagar mais nada por isso.

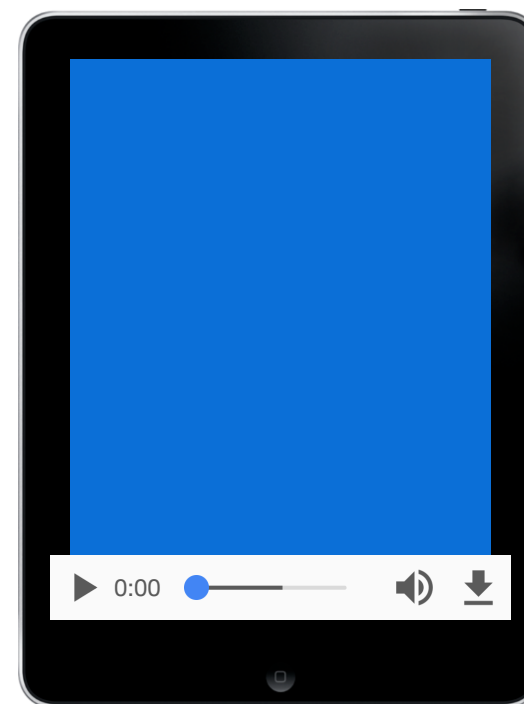
Mais de 475 livros com interatividade, vídeos, animações e jogos para você.

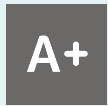


Android:
<https://goo.gl/yAL2Mv>



iPhone e iPad - IOS:
<https://goo.gl/OFWqcq>





Bons estudos!