



Web Rádio

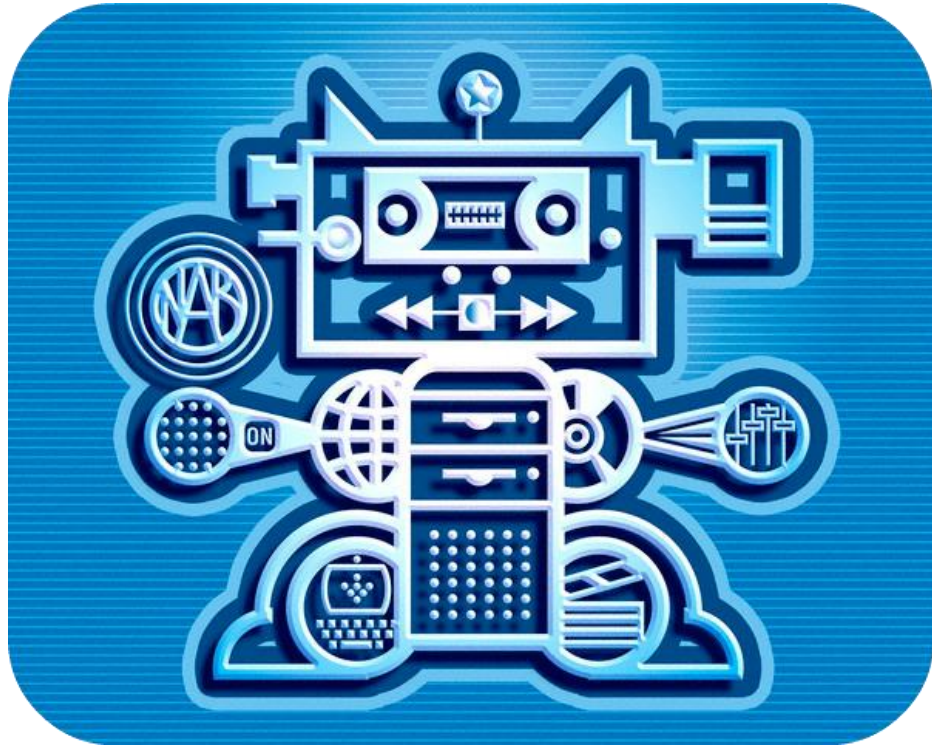
Comunicando com o mundo

CONCEITO



Web rádio (também conhecido como **Rádio via Internet** ou **Rádio Online**) é o serviço de transmissão de áudio via Internet com a tecnologia **streaming** gerando **áudio** em tempo real, havendo possibilidade de emitir programação ao vivo ou gravada. Muitas estações tradicionais de rádio transmitem a mesma programação pelo meio convencional (transmissão analógica por ondas de rádio, limitado ao alcance do sinal) e também pela Internet, conseguindo desta forma a possibilidade de alcance global na audiência. Outras estações transmitem somente via Internet. Na Internet, a rádio afasta-se do seu conceito original e, no website, pode apresentar serviços distintos da emissão radiofônica, estabelecendo uma nova estrutura, mais rica e variada que concorre diretamente com o formato tradicional de rádio.

Web rádio ou Rádio Web



Web Rádio é uma rádio voltada exclusivamente para internet

Rádio Web é uma rádio tradicional que se transformou para internet.



Tipos de Transmissão

- TRANSMISSÃO ASSÍNCRONA
- TRANSMISSÃO SÍNCRONA

Transmissão Assíncrona

A **transmissão assíncrona** é a mais simples e é a melhor opção para quem não tem condições de fazer uma rádio ao vivo, mas sim utilizando arquivos de áudio (mp3 ou outro formato pré-gravado e armazenado no seu site). Esse método também é conhecido como auto dj ou sob demanda.



Transmissão Síncrona

A **transmissão síncrona** é um pouco mais complicada e é usada para veicular uma rádio ao vivo pela internet. Pra começar, é preciso de um computador com acesso à internet e uma placa de som.

Note que "ao vivo" não quer dizer no mesmo instante. É inviável ter uma transmissão/recepção instantânea.

Primeiro porque, no universo observável, a velocidade máxima da informação é a velocidade da luz.

No caso da transmissão via ondas eletromagnéticas (rádio AM, FM, etc) esse limite é quase atingido, mas no caso da internet existem vários fatores que fazem com que haja até três minutos de diferença entre a mensagem enviada e recebida.





Modelos de Web Rádio

1. Podcasting – [FeedForAll](#)
2. Streaming free – [My Radio](#)
3. Streaming pago - [BrLogic](#)

HARDWARE

➤ Configuração Básica:

- Processador: Pentium Dual Core / Core 2 Duo / AMD Athlon X2
- Memória RAM: 4GB ou mais
- HD: 160 GB ou mais
- Gravador de DVD
- Placa de vídeo 512mb ou +
- Leitor de Cartão de memória
- Kit Multimídia com placa de som e Speakers
- Conexão Banda Larga





SOFTWARE

- Sistema Operacional (Windows)
- Codificador (Simplecast)
- Automação de Rádio (Zara Rádio)

Servidor Streaming

- Arquitetura Básica





Criar sessão de
Codificação

Configurar o
Computador
(Play Control >
Recording Control
>Fonte – Line In

Iniciar Codificador

Transmitir

