

## Informações sobre os gráficos

Para uma visualização correta dessas páginas de gráficos é aconselhado o uso dos navegadores :

Chrome: <https://www.google.com>

Firefox: <http://www.mozilla.org>

### Cabeçalho:












No cabeçalho da página é informado o nome do "módulo" em uso, o horário em que a página foi chamada e o tempo que o servidor gastou para gerar a consulta.

Módulo de Estatísticas				
Horário da consulta: 09:01:11, Tempo gasto para gerar a consulta: 0.996				
Nome da radio	Data	Hora	Kbps	Contrato
sulnethd	09/03/2013	09:01:11	63	160

Na área abaixo do cabeçalho é mostrado informações sobre a "banda" utilizada para transmitir a rádio.

### Lista:

A lista de ouvintes mostra todos os ouvintes conectados no momento em que a consulta foi realizada

Lista dos ouvintes conectados nesse momento, Total: 97							Proximo	[?]
País	Cidade do ouvinte	Endereço IP	Player utilizado	Protocolo	Início da conexão	Tempo conectado	id	
	Brazil, Santa Maria	200.18.33.227	WIN 11,4,402,26	RTMP	08/03/2013 - 16:00:18	17 hours 0 minutes 52 seconds	1	
	Brazil, Brasília	187.104.210.111	WIN 11,6,602,17	RTMP	08/03/2013 - 22:07:51	10 hours 53 minutes 18 seconds	2	
	Brazil, Pelotas	188.218.75.189	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 00:28:47	8 hours 32 minutes 23 seconds	3	
	Brazil, Curitiba	200.181.229.144	WIN 10,0,32,18	RTMP	09/03/2013 - 02:04:06	6 hours 57 minutes 4 seconds	4	
	Brazil, Cruz Alta	187.107.199.199	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 02:51:40	6 hours 9 minutes 30 seconds	5	
	Brazil, Pelotas	187.23.150.239	WIN 10,1,53,64	RTMP	09/03/2013 - 07:09:45	1 hour 51 minutes 25 seconds	6	
	Brazil, Iguaraçu	187.54.11.151	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 07:10:20	1 hour 50 minutes 49 seconds	7	
	Brazil, Porto Alegre	143.54.102.14	WIN 10,0,32,18	RTMP	09/03/2013 - 07:14:02	1 hour 47 minutes 8 seconds	8	
	Brazil, Pelotas	189.27.134.54	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 07:15:22	1 hour 46 minutes 48 seconds	9	
	Brazil, Rio Grande	189.74.205.213	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 07:18:36	1 hour 42 minutes 34 seconds	10	
	Brazil, Jaguarí	201.66.184.51	WIN 11,6,602,17	RTMP	09/03/2013 - 07:21:00	1 hour 40 minutes 10 seconds	11	

Se a lista contém muitos itens uma barra de rolagem é mostrada no lado direito, as funcionalidades da lista são:

- Ao clicar no "cabeçalho" de uma das "colunas" a lista será ordenada pelo item selecionado em ordem [ascendente / descendente], isso facilita a visualização de grupos semelhantes, exemplo: ouvintes que estão na mesma região, numeros de "ip(s)" semelhantes, players, quem está mais tempo ouvindo a rádio, etc...
- Os ouvintes são localizados por seus "Provedor de serviços de internet", ou seja a cidade informada é referente a cidade onde se encontra o provedor de internet que forneceu o "IP" para o ouvinte.
- Nem todos os "ip(s)" estão catalogados, isso porque a cada dia centenas de novos "ips" são criados, com isso quando um "ip" não estiver catalogado, você ainda terá o recurso de clicar sobre a cidade não catalogada na lista, e com isso será mostrado um "google maps" que irá apontar e centralizar a região desse "ip". Com a janelinha que irá se abrir ao clicar em um item da lista, você pode manter ela aberta e ir clicando em outros itens, que ela irá ser atualizada, em resumo não é necessario ficar abrindo e fechando essa janelinha a cada novo item selecionado. Para fechar a janelinha clique em [X Fechar].

## Google Maps:

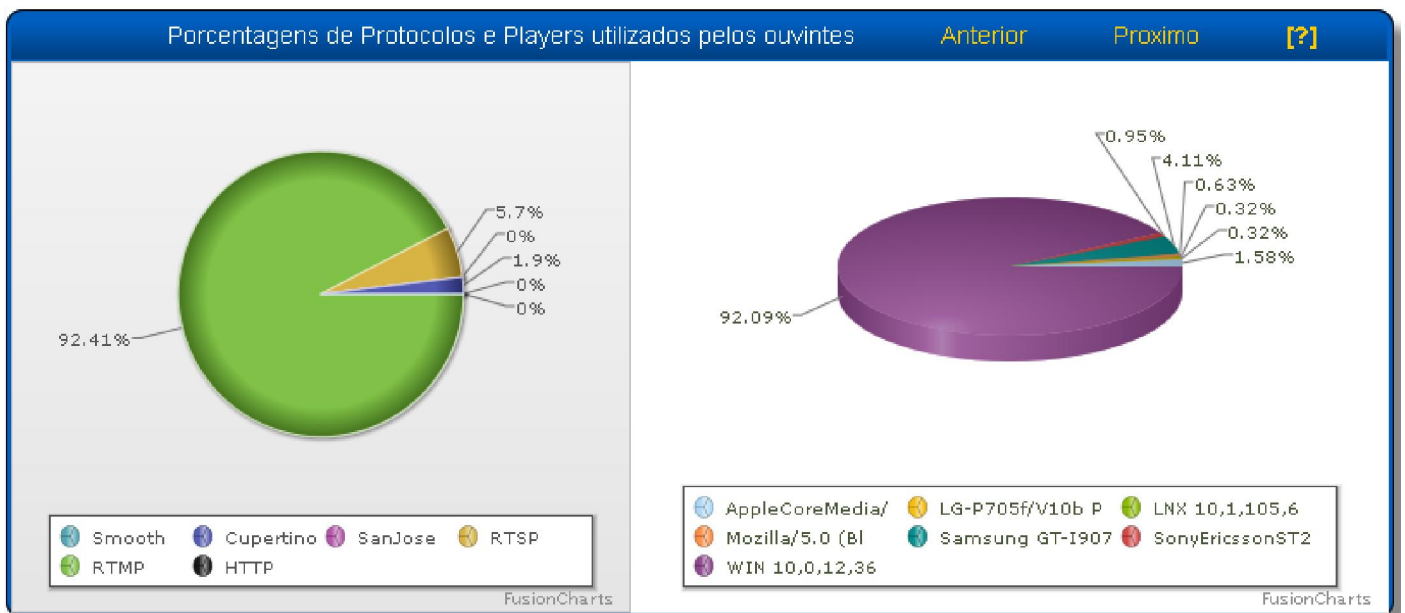
O google maps é utilizado para que você tenha uma visão "global" das regiões/países que estão acessando sua rádio, ele inicia com um "zoom" que permite ver todos os países do "globo", e utilizando os controles inseridos no mapa você pode: [Aumentar/diminuir o zoom](#), [alternar entre o modo de visão desenho/satélite](#), em locais que o "google street view" já tenha fotografado, você ainda poderá arrastar o icone [bonequinho] e soltar sobre a região desejada, e com isso será mostrado as imagens capturadas pelo carro do google, que gera uma visão 3D do local.



## Protocolos, e Players:

Esses dois gráficos dão uma visão de quais são os tipos de **protocolos** e **players** utilizados pelos ouvintes para ouvirem a rádio. Uma breve descrição sobre os protocolos:

- **Smooth**, geralmente utilizado por players criado com a ferramenta SilverLight.
- **Cupertino**, geralmente utilizados por dispositivos da Apple (iPad,iPhone, etc...)
- **Sanjose**, geralmente utilizados por players desenvolvidos com AdobeFlash
- **RTSP**, geralmente utilizado por dispositivos com o sistema Android.
- **RTMP**, geralmente utilizado por players desenvolvidos com AdobeFlash



Os nomes dos "Players", variam muito, então para não gerar uma lista muito grande certos nomes são agrupados pelos seus três caracteres iniciais, com isso "Players" com nomes "WIN 10.0.12.36", "WIN 11.1.0.0", etc... serão agrupados em um único nome como por exemplo: "WIN 10.0.12.36" (igual a imagem acima).

Algo interessante sobre esses nomes, é que em vários casos é mostrado não o nome do "player" mas sim o nome do "dispositivo", como por exemplo: "LG-P705f", que é um modelo de celular da LG, ou ainda "Samsung GT-1907", etc....

Nomes de "Players" tipo "WIN.....", indica que o ouvinte está utilizando um navegador com um player desenvolvido em "Flash", e utilizando o sistema operacional "WINDows", outros com "LNX....", indica que o ouvinte está utilizando um navegador com um "Player" desenvolvido em "Flash" e utilizando uma distribuição "Linux".

Nesses tipos de gráfico (pizza / Torta), você pode clicar tanto num pedaço quanto nas legendas, isso fará com que o pedaço clicado se destaque dos demais, facilitando a visão quando se tem muitos dados, você também pode rotacionar esses tipos de gráficos, ou ainda apenas pousar o mouse sobre o local desejado e com isso será mostrado os dados pertinentes.

### GeoMapa:

Esse gráfico é utilizado para mostrar os países que estão acessando a rádio no momento da consulta, os países que estiverem acessando recebem uma cor de destaque no mapa, e ao passar o mouse sobre um desses destaques é informado o nome do país e a quantidade de ouvintes, para uma visão rápida também é disponibilizado a mesma informação no formato de lista.

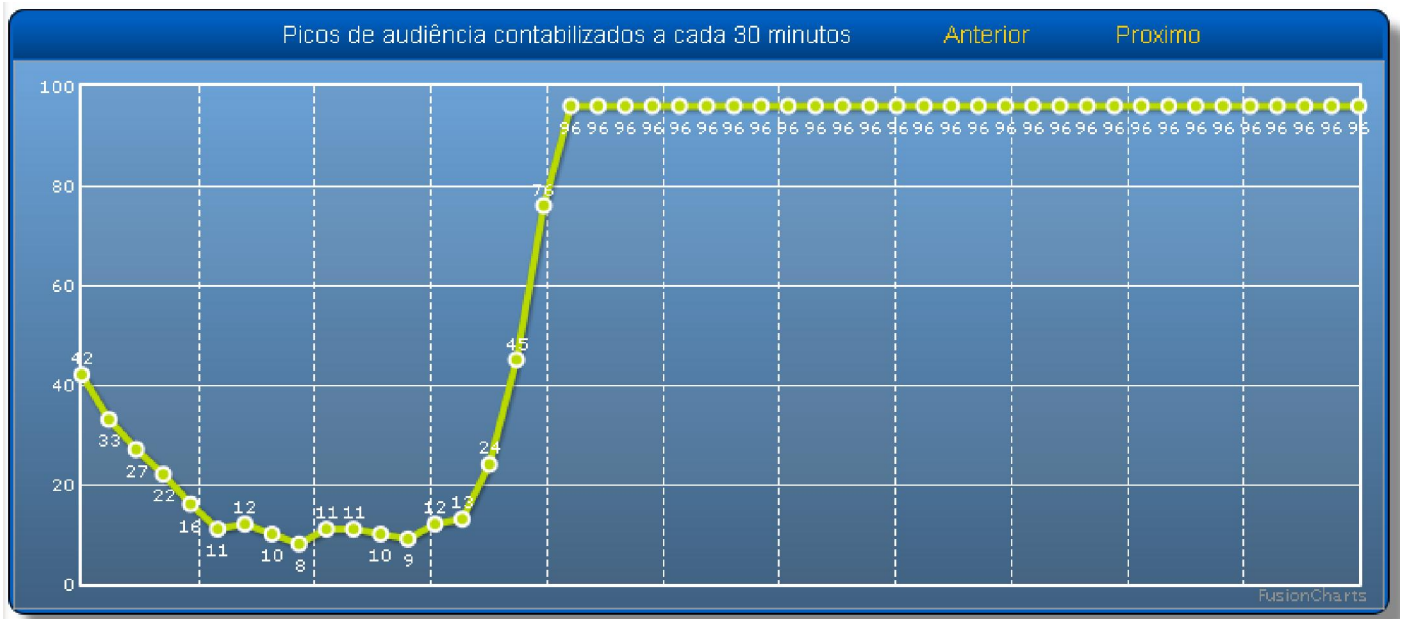


### Pico de audiência:

Esses picos de audiência levam em consideração somente os ouvinte que estavam escutando a rádio nos horários pré determinados, que por sua vez são definidos a cada **30 minutos** iniciando as **00:00:00**.

**Para exemplificar:** Se um ouvinte se conectar as **00:00:01**, e permanecer escutando a rádio até as **00:29:59**, ele não será contabilizado nesse gráfico, isso porque esse horário não se enquadra no pico das **00:00:00** e nem as **00:30:00**.

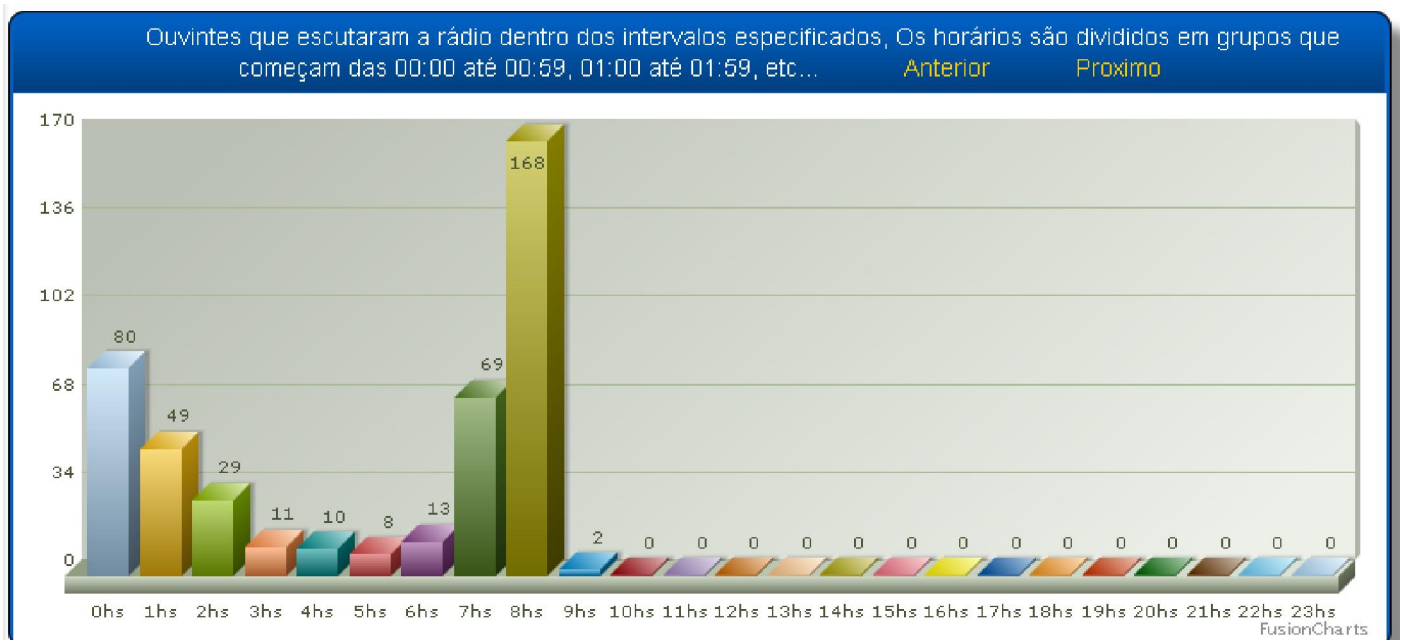
Ao passar o mouse sobre os **"pontos"** é mostrado a hora e a quantidade de ouvintes, sendo que o gráfico tem 48 divisões que vão de **00:00:00** até **23:30:00**.



### Ouvintes por Hora:

Nesse gráfico você tem uma visão dos ouvintes que escutaram ou estão escutando a rádio nos horários pré definidos, esse gráfico contabiliza todos os ouvintes independente do tempo que ficaram ou estão escutando a rádio.

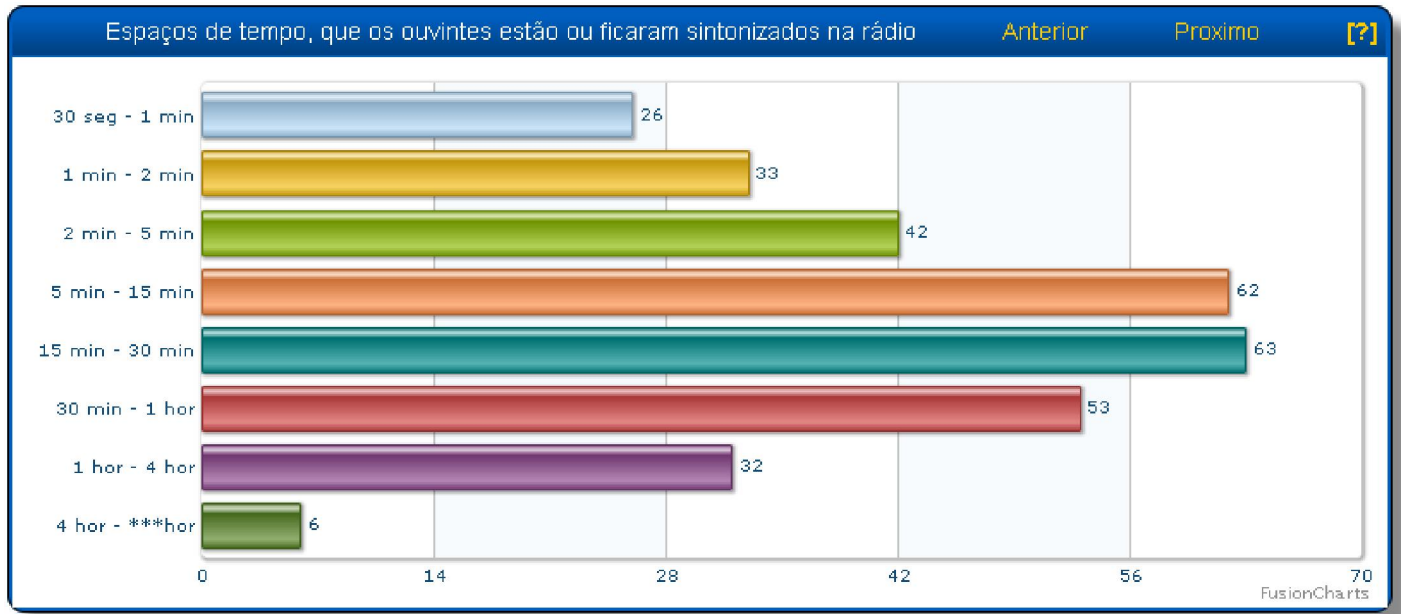
Para exemplificar: Se um ouvinte se conectar as **00:00:00** e permanecer conectado até as **02:30:00**, então ele será contabilizado nos horários das **"00:00:00"**, **"01:00:00"** e das **"02:00:00"**, e estará fora dos horários das **"03:00:00"** em diante, em resumo o gráfico conta como sendo um ouvinte ativo caso ele se enquadre nos horários: **[00:00:00 até 00:59:59]**, **[01:00:00 até 01:59:59]**, e assim sucessivamente.





### Espaço de tempo ouvindo a rádio:

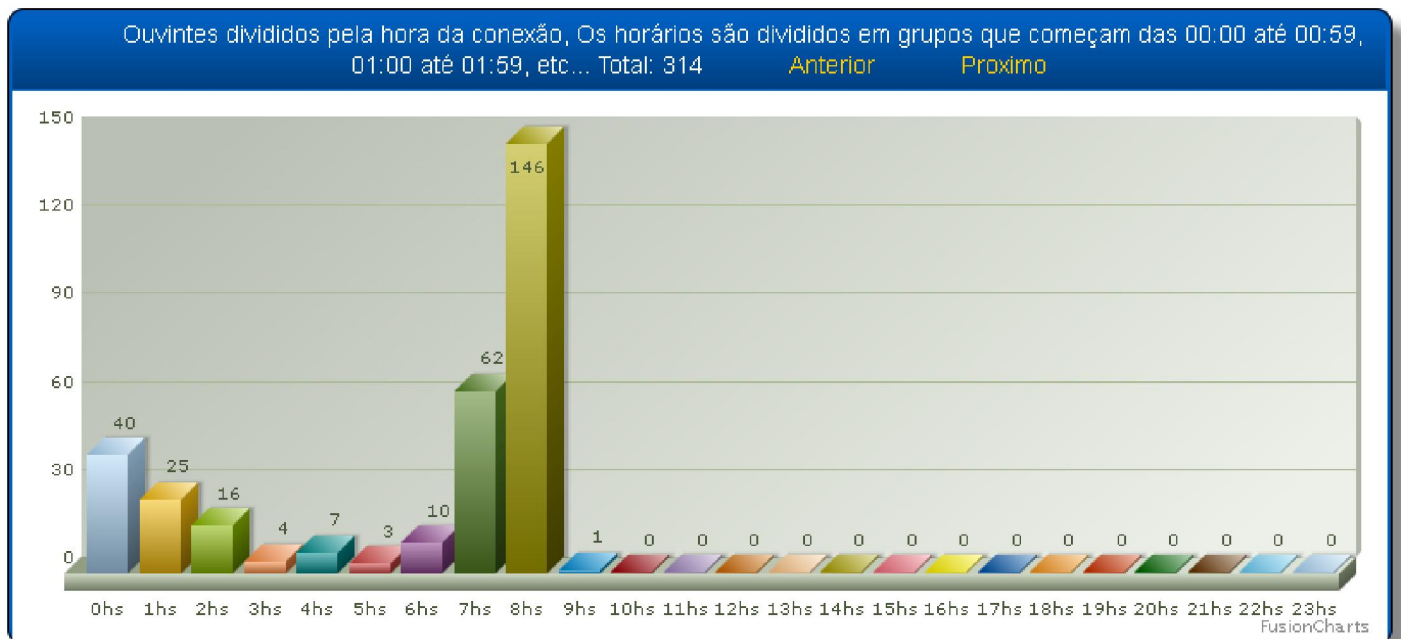
Esse gráfico utiliza 8 divisões para demonstrar o tempo que os ouvintes permanecem escutando a rádio, aqui são contabilizados todos os ouvintes que escutaram ou estão escutando a rádio no momento da consulta. As divisões são pré definidas, exemplo: ouviram/estão ouvindo [ de 30 segundos á 1 minuto], [ de 1 minuto á 2 minutos], ..., [de 4 horas ou mais].



### Ouvintes por hora da conexão:

Esse gráfico contabiliza e divide os ouvintes pela hora em que eles acessaram a rádio, os horários são pré definidos e divididos pelas 24 horas do dia.

Para exemplificar : Qualquer ouvinte que tenha acessado a rádio entre [00:00:00 até 00:59:59], irá pertencer ao grupo do periodo das "00:00:00", em sequencia os que acessaram das [01:00:00 até 01:59:59] irão pertencer ao grupo do periodo das "01:00:00", e assim sucessivamente.



### Ouvintes por dia:

Esse gráfico contabiliza todos os ouvintes que acessaram a rádio a cada dia, o gráfico tem 8 divisões que permite visualizar o dia atual, até o sétimo dia anterior, ou seja: caso existam registros será mostrado de uma [**segunda-feira** **á outra**], ou de uma [**terça-feira á outra**]. Dessa forma permite que você possa ter uma visão rápida de como foi sua audiência no mesmo dia da semana anterior.



### Ouvintes por mês:

Similar ao gráfico por dia, mas dessa vez mostrando o total de ouvintes divididos por meses, o gráfico será totalmente preenchido conforme os meses forem sendo fechados.



### Menu lateral:

No menu lateral você irá encontrar "**Atalhos**" para cada um desses gráficos, assim como cada gráfico contém os "**Atalhos [Anterior e Proximo]**", a pagina foi disponibilizada dessa forma para tentar facilitar a navegação nos gráficos em aparelhos celularar e tablets.

Ainda no "**Menu lateral**" você encontra os atalhos para as paginas dos outros gráficos:

- **Histórico por data:** permite vizualizar esses mesmos gráficos de qualquer dia válido.
- **Histórico por mês:** mostra um histórico de acessos do mês selecionado
- **Histórico por Ano:** mostra um histórico de acessos do ano selecionado.