

LATÊNCIA

O QUE É ISSO AFINAL?

LATÊNCIA

Latência é um termo que pode ter vários significados, dentre eles:

- O tempo que uma ação online leva para ser concluída, desde o envio da atividade até o seu destino. Por exemplo, o tempo que um e-mail leva para chegar ao destinatário. A latência é medida em milissegundos (ms).

LATÊNCIA

Latência é, portanto, uma medida de atraso em um sistema.

A latência de rede é a quantidade de tempo que leva para os dados viajarem de um ponto a outro através de uma rede.

LATÊNCIA

Entenda o porquê do ESPAÇO DE CAMBIO.

É uma necessidade técnica, já que nossos dados via Internet sofrem atrasos diferentes até chegar ao servidor e, se quem falou tiver um atraso grande e o outro não der espaço suficiente antes de falar, um terceiro pode receber inclusive como se, um nem terminou de falar e o outro já começa falando por cima. Portanto, esperar mais de 5 segundos antes de começar a falar é essencial e necessário na rede, em todos os TG's.

LATÊNCIA

Se o ESPAÇO DE CÂMBIO é extremamente importante nas comunicações digitais, o mesmo acontece nas comunicações analógicas.

Quer seja utilizando repetidoras analógicas ou até mesmo comunicações simplex, ou seja, diretamente entre rádios.

Nesse ESPAÇO DE CÂMBIO é que se abre a possibilidade da entrada de novos radioamadores na frequência e no bate papo (QSO)

LATÊNCIA

As repetidoras, tanto as digitais quanto as analógicas, utilizam equipamentos de rádio para receber e para retransmitir os sinais. Para que todo o sistema funcione de forma correta, deve-se observar esse ESPAÇO DE CÂMBIO que, além de proporcionar oportunidade do ingresso de novos colegas na frequência, na prática proporciona aos equipamentos o tempo necessário para compensar e sincronizar o “delay” (atraso).

LATÊNCIA

REPETINDO:

Esse espaço é importantíssimo para que outros radioamadores possam acessar a repetidora e muitas vezes por motivo da propagação, promove a interação com outras repetidoras, havendo um “delay” (atraso) para que as mesmas funcionem devidamente. (vale lembrar que agora com o auxílio da Internet, diversas repetidoras estão conectas na rede mundial, o que promove a participação de radioamadores de diversos pontos do Brasil e do exterior, com isso o espaço de câmbio fica ainda mais importante).

LATÊNCIA

FINALIZANDO:

A observância do ESPAÇO DE CÂMBIO apenas serve para compensar e sincronizar os atrasos da rede como também dão espaço ao ingresso de colegas na frequência.

E, igualmente importante, não se deve fazer **câmbios longos** (câmbio espada). Além de obstruir e monopolizar a frequência, torna o bate papo enfadonho.

Sem falar no esforço realizado pelos transmissores com a conseqüente diminuição de sua vida útil.