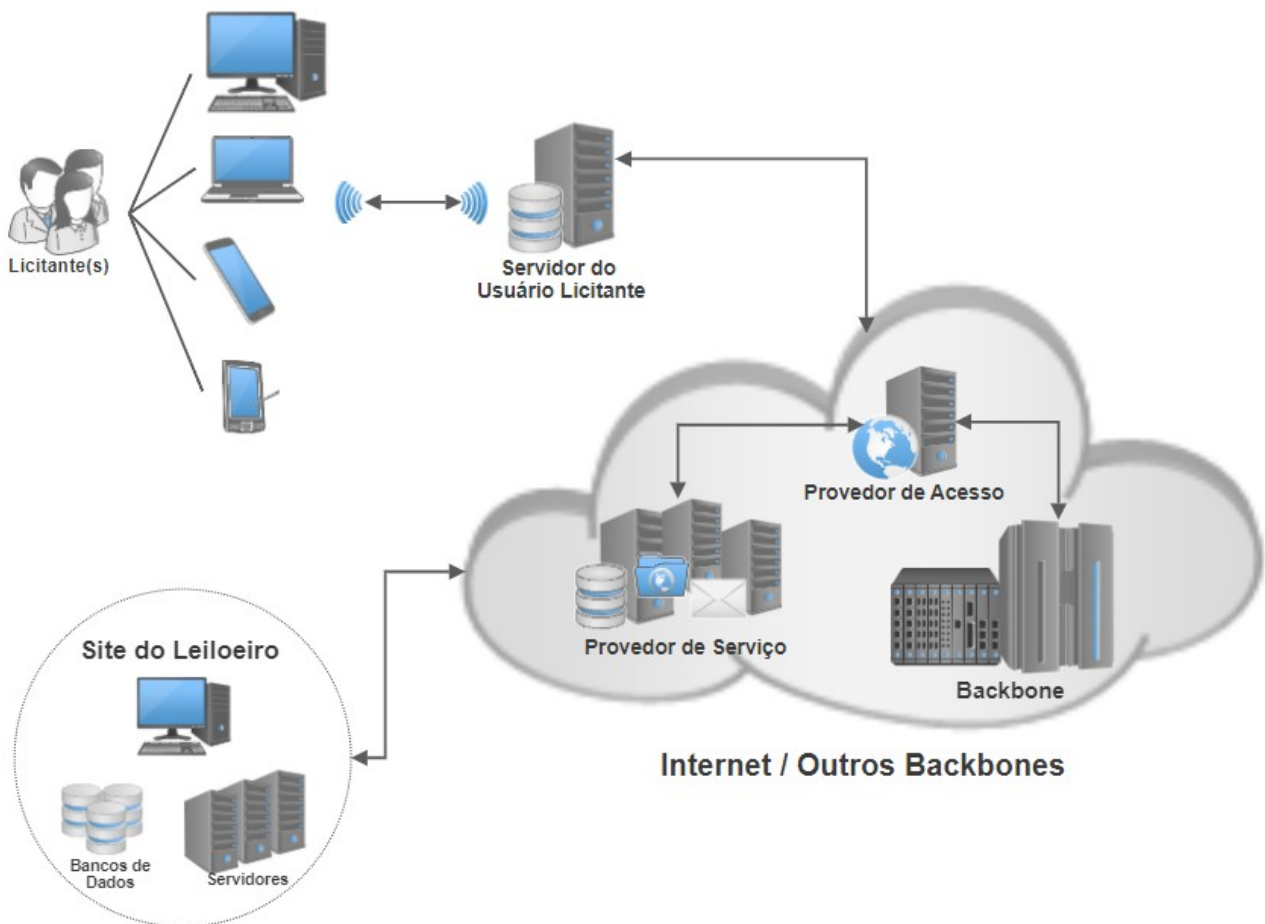


O Caminho da Internet

Quando você envia seu lance, ele percorre um caminho até chegar no servidor do Leiloeiro. Este caminho é composto por quatro passos principais, sempre identificados por um endereço IP: o Backbone, o Provedor de Acesso, o Provedor de Serviço e o Usuário Final, conforme ilustrado abaixo:



O caminho que seu lance percorre até chegar ao site do Leiloeiro (Foto: Arte)

O núcleo das redes de internet é composto de pontos-chave denominados Backbones, onde são distribuídas as informações. Existem poucos Backbones espalhados pelo mundo e estes são os responsáveis por distribuir o acesso mundial para a rede de Internet.

Estes dados de Internet que trafegarão na rede necessitam de um meio para o seu transporte até os usuários e são as empresas Provedoras de Serviço as responsáveis por este papel. No seu caso, a empresa que você contrata.

Os Provedores de Serviço recebem os dados do Provedor de Acesso (que contratou o sinal do Backbone) e distribuem aos Usuários por variados meios, seja por linha telefônica, fibra ótica ou via rádio (por tecnologia sem fio) ou outros.

E esse não é ainda o passo final do caminho percorrido pela Internet, sendo na verdade apenas a primeira etapa. Quando o sinal de internet chega até você, ele passa a repetir todo o caminho novamente, porém na forma inversa, já que você, como usuário final, vai enviar seu lance por esse sinal – através de requisições - para a Internet.

Os dados do seu lance serão transportados pelo seu provedor de serviço, enviados para o provedor de acesso, chegando novamente ao backbone. A partir do backbone, o processo segue novamente o mesmo caminho inicial até o próximo destino, no seu caso, para o servidor do Leiloeiro Oficial

Por esse motivo, sugerimos não deixar seu lance para últimos 5 segundos, pois correrá risco de não chegar até o servidor do leiloeiro. Como vimos acima, o transporte dos dados dependerá primeiramente do seu

servidor (envio do lance), dos canais de transporte de informações/dados (Provedor de Serviço, Provedor de Acesso e Backbone) e em seguida do servidor do leiloeiro (receberá seu lance).”

Fonte: <https://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2011/07/como-internet-chega-na-sua-casa.html>