

2 - Definindo rede

Transcrição

O primeiro ponto que precisamos entender é justamente o conceito de **rede**. Por exemplo, estamos na cidade de São Paulo e acesso o site do Google.



Será que existe uma conexão direta entre a minha máquina e a do Google? Não, caso contrário seria necessário fazer o mesmo em todas as máquinas do mundo, o que seria completamente inviável. O que acontecerá na verdade, é que a requisição enviada para a máquina do Google passará por várias máquinas intermediárias espalhadas em diversas regiões e estas serão responsáveis por encontrar uma forma de levar a informação para a máquina do Google. Já a máquina do Google perceberá que queremos acessar o seu serviço e devolverá a informação para as máquinas intermediárias até chegar finalmente no meu computador.



As diversas máquinas que estão interconectadas em diferentes pontos, capazes de transportar as informações, é o que caracterizam a nossa rede. As redes existem em diversos tamanhos. Desde um ambiente doméstico, em que temos dois computadores e uma impressora, até grandes corporações com centenas de usuários, máquinas potentes com servidores, até a mais famosa, a **internet**.