



Infopac:
ecrã do serviço Multitel,
um dos mais populares

telefónica até essa porta de entrada. É a Internet – e não a Telecom – que transporta depois o sinal à volta do mundo.

Se tivermos juízo e não nos distrairmos com as muitas coisas divertidas que existem na Internet (cada nozinho da tal rede imaginária é um computador que pode

servir apenas de passagem do nosso sinal, mas que pode igualmente ser ponto de partida ou de chegada, e onde talvez resida informação interessante à qual podemos aceder), até é pos-

sível utilizá-la para poupar dinheiro. Um exemplo: uma pessoa ou uma empresa que necessita de enviar regularmente faxes para Inglaterra (quem diz Inglaterra diz Burundi) e que, sempre que o faz, está a pagar uma chamada internacional durante o período em que o fax está a ser enviado – nunca menos de dois minutos, mas pode ser mais.

CORREIO INSTANTÂNEO

O mesmo fax poderá provavelmente ser enviado em menos tempo e por uma fracção do custo por correio electrónico via Internet: compõe-se a mensagem num processador de texto; corre-se a aplicação de correio electrónico e faz-se corte-e-cola para dentro de uma ja-

X25 — O OUTRO LADO DA LINHA

Em vez de estar permanentemente ligado por modem usando as linhas telefónicas normais entre Lisboa e Porto e pagando chamadas interurbanas, uma empresa pode usar uma linha de X25, concentrando as várias ligações necessárias.

A factura mensal desta alteração poderá ser substancialmente inferior, mas dependerá do volume de dados trocado. O aluguer mensal de uma linha destas ronda os 45 contos, ao que é somado o tráfego. Mas, se a previsão para o tráfego for muito elevada, é sempre possível escolher a modalidade de tráfego ilimitado, cujo preço pode rondar os 70 contos/mês. A única coisa que não pode fazer é transmissão de voz, mas se desejar também este serviço pode usar linhas RDIS – Rede Digital com Integração de Serviços – disponibilizada pela Portugal Telecom.

A linha que o operador de redes de dados disponibiliza é diferente de uma linha telefónica normal, já que é dedicada só para dados. Sobre ela são implementados protocolos de transmissão e correcção de erros muito mais fiáveis do que os obtidos por uma ligação de mo-

dem normal. No fundo, uma linha de X25 não é mais do que uma linha ligada por um modem a um nó do operador que disponibiliza o serviço, mas a grande vantagem está em a linha ser dedicada a esta função.

A ligação por X25 traz também outros benefícios. Em qualquer parte do país o custo é sempre igual, quer se esteja no Porto ou em Freixo-de-Espada-à-Cinta. A Telepac estabeleceu recentemente três níveis diferentes de acesso consoante a distância a que o cliente se encontra do nó de acesso, embora normalmente se pague sempre dentro dos dois primeiros níveis pois os nós deste operador estão largamente difundidos.

Sobre uma ligação de X25 são definidos “canais lógicos” que correspondem ao número de equipamentos ou aplicações remotas que podem aceder em simultâneo ao equipamento local. Este número de canais está limitado pelo próprio protocolo a 4096. Dependendo das características dos acessos de cada uma das aplicações aos equipamentos remotos e da velocidade de ligação da linha de X25 ao operador,

o número de canais lógicos será escolhido para obter um rendimento aceitável.

Para as empresas que querem fazer a interligação das redes locais, que têm elevados volumes de tráfego, existe a possibilidade de recorrer à tecnologia de Frame Relay, com velocidades até 2 Mbits, o que é economicamente mais rentável.

Em Portugal, os maiores utilizadores de redes de dados são ainda as grandes empresas, que normalmente têm maiores necessidades de comunicação. No entanto, as PME também já estão a descobrir as vantagens que uma rede de dados pode trazer aos seus negócios.

A variedade de escolha entre operadores, ou fornecedores de serviços, começa a ser grande. Desde a Telepac – que é a empresa com maior número de nós de ligação e clientes – à Connexo, France Telecom e TSVA – Telecomunicações e Serviços de Valor Acrescentado. Também a SIBS – Sociedade Interbancária de Serviços obteve recentemente licença para operação de uma rede de dados.

TELEPAC. (01) 790 7000
CONNEXO. (01) 57 55 60