

Colocando o Mac em rede

Veja como é fácil trocar arquivos usando o AppleTalk

Se você tem dois Macs e não agüenta mais ficar gravando disquetes para transferir arquivos de um para o outro, já está na hora de montar sua própria rede. Todo Mac já vem com capacidade embutida para ser ligado em um tipo de rede chamado AppleTalk.

A rede AppleTalk é baratinha, não precisa de nenhum hardware opcional para funcionar, mas é lenta quando comparada com a rede Ethernet, utilizada em empresas.

Isso não quer dizer que você não pode utilizar uma rede AppleTalk em uma pequena empresa, principalmente se ela só tiver Performas e Power Macs low-end que não possuem conexão Ethernet embutida. Se você não precisa transferir grandes arquivos entre os Macs, uma rede AppleTalk pode ser a solução ideal.

A rede AppleTalk utiliza as portas seriais dos Macs (modem ou impressora) para fazer sua conexão. Se você tem uma impressora, provavelmente já tem o equipamento necessário para fazer o tipo mais básico de rede AppleTalk. Basta pegar o cabo serial da impressora (também conhecido como cabo Mini DIN 8) e utilizá-lo para ligar os dois Macs pelas portas seriais. Pronto, já temos uma rede.

Só tem um problema. Com esse tipo de rede você liga os Macs mas deixa a impressora de fora, o que pode não ser muito interessante. Para resolver isso você vai precisar de um aparelhinho chamado PhoneNet, criado pela Farallon.

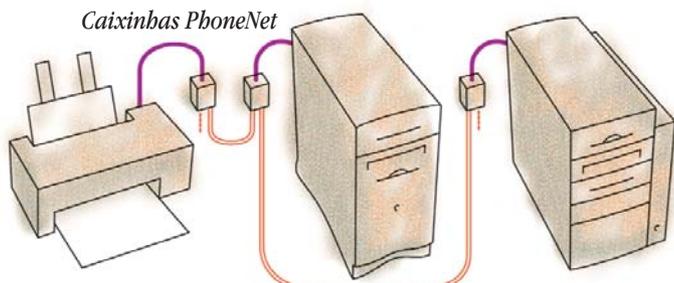


Conectores telefônicos

Conector Mini DIN 8

Disposição dos pinos

O PhoneNet é o produto que substituiu o antigo LocalTalk, da Apple, que era basicamente uma caixinha que dividia a porta serial em duas, permitindo ligar Macs e impressoras em um tipo de rede conhecido como "rede margarida" (daisy chain). O PhoneNet faz a mesma coisa,



Par de fios telefônicos trançados

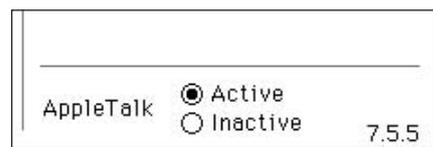
com a vantagem de utilizar cabos semelhantes aos fios de telefone. Para usar o PhoneNet, no entanto, você vai ter que gastar um pouco mais. Enquanto um cabo serial custa de R\$ 15 a R\$ 20, um PhoneNet está por volta de R\$ 30. E um PhoneNet só não faz verão. Você vai precisar de três deles (um para cada Mac e um para a impressora).

Com os cabos conectados nas respectivas portas seriais, você já estará com tudo pronto para configurar sua rede. Apenas um detalhe: até o System 7.5, a única opção para ligar uma rede era através da porta de impressora, pois o AppleTalk, o software que gerencia a rede, não podia ser direcionado para a porta de modem. Com a chegada do Open Transport, isso mudou. Pelo painel de controle AppleTalk é possível escolher se sua rede vai ser ligada na porta de modem ou de impressora.

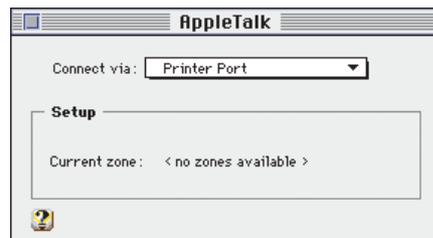
SOFTWARE

Agora vamos configurar sua rede. Os passos adiante são indicados para quem quer fazer uma rede caseira, sem se preocupar com coisas como senhas, identificação de usuários e limite de acesso. Esses temas já são assunto para outra matéria.

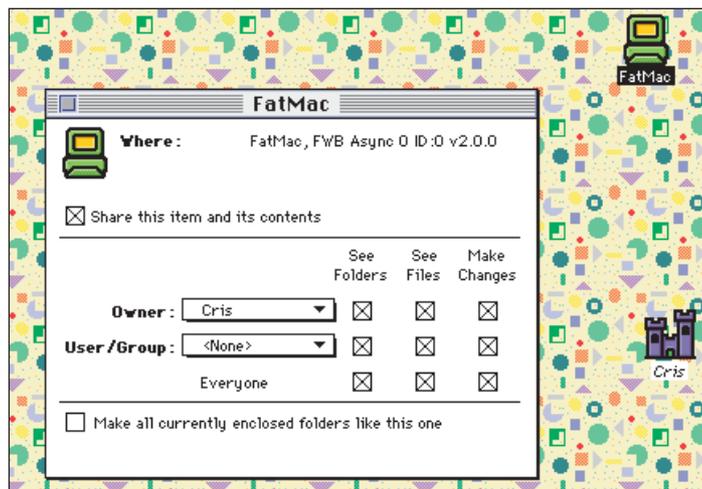
- 1 Vá até o Menu Apple, abra o Chooser (Seletor) e ative o AppleTalk.
- 2 Abra o painel de controle AppleTalk, mude a conexão para porta de impressora e salve (se você não tem o OpenTransport instalado, não precisa se preocupar com isso).
- 3 Agora abra o painel de controle Sharing Setup (Configurar Compar-



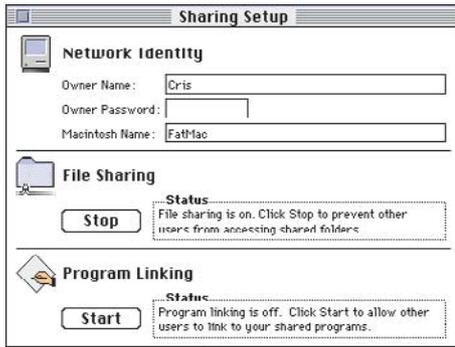
Cheque aqui para ativar o AppleTalk



Atenção na escolha da porta certa



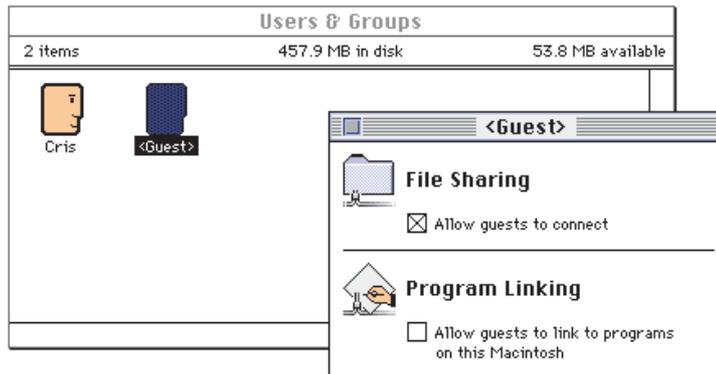
Na janela de Sharing, clique no quadradinho no alto à esquerda



O botão Stop significa que ele está ligado (Compartilhar...), selecione o seu hard disk e escolha Sharing... (Compartilhar...) no menu File (Arquivo), assim você estará habilitando o seu Mac para ser compartilhado em rede. No Sharing Setup você ainda encontra a opção Program Linking (Compartilhar Programas), que serve para fazer um Macintosh utilizar programas que estão em outro. Deixe isso desligado, pois rodar programas pela rede AppleTalk os deixa muito lentos.

4 Seleccione o seu disco rígido (ou a pasta que você quer compartilhar) e vá até o menu File (Arquivo). Seleccione Sharing... (Compartilhar...), clique em Share This Item and its Contents (Compartilhar Este Item e seu Conteúdo) e não se esqueça de salvar cada operação.

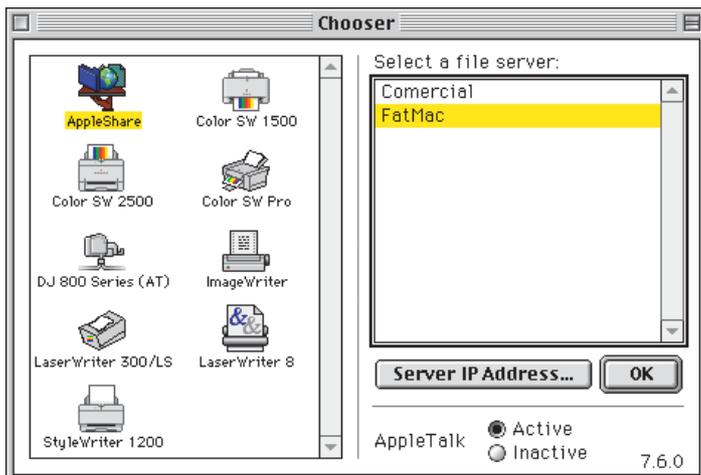
5 Abra o painel de controle Users & Groups (Usuários & Grupos). Você verá dois ícones de carinhas, um representando você e outro chamado Guest (Convidado). Dê dois cliques no



Aqui você habilita seus convidados a copiar seus arquivos

Guest para abri-lo. Ativando a opção "Allow guests to connect", você está permitindo que qualquer usuário na rede possa entrar na sua máquina, colocar, retirar e até apagar arquivos.

6 Finalmente, volte ao Chooser e clique no ícone do AppleShare (se ele não estiver lá, é



Escolha o computador que você quer conectar ao seu

Fique ligado

AppleTalk: É o protocolo de comunicação do Mac, que permite trocar dados com outros Macs ou impressoras.

PhoneNet: É um sistema de rede que conecta Macs, impressoras e outros dispositivos compatíveis com AppleTalk, através de cabos telefônicos e caixas conectoras.

Protocolo: A linguagem que os computadores usam para compartilhar dados entre si, por exemplo: TCP/IP, AppleTalk, Novell NetWare.

AppleShare (Servidor de Arquivos): Extensão que permite que você escolha o servidor com o qual quer se conectar.

porque está desligado no Extensions Manager). O nome do Macintosh que está ligado ao seu vai aparecer no quadro do lado direito do Chooser. Dê OK para aparecer a tela de entrada. Escolha Guest e dê OK de novo. Depois dê OK novamente para montar o ícone do Macintosh que está em rede no seu Desktop. **M**