



# Hotline 1.1

## Uma nova maneira de trocar idéias e arquivos pela Internet

**E**m 1996, Adam Hingley lançou o Hotline, um grupo de 3 programas shareware que utiliza o protocolo TCP/IP para criar um novo modo de utilizar a Internet, fundindo Chat, News e FTP. Até aí nenhuma grande novidade. A diferença é que o Hotline, além de ser gratuito, é pequeno (cerca de 300K comprimidos) e utiliza um padrão proprietário, apesar de usar o TCP/IP como estrada. Isso significa que, ao contrário do que acontece no FTP, se você estiver transferindo um arquivo (tanto download como upload) e a conexão cair na metade, você poderá continuar de onde parou. Além disso, a transferência é mais rápida que no FTP tradicional e o programa é bonitinho e muito fácil de usar. O Hotline se divide em 3 programas independentes: o Tracker, o Cliente e o Servidor.



que acontece no FTP, se você estiver transferindo um arquivo (tanto download como upload) e a conexão cair na metade, você poderá continuar de onde parou. Além disso, a transferência é mais rápida que no FTP tradicional e o programa é bonitinho e muito fácil de usar. O Hotline se divide em 3 programas independentes: o Tracker, o Cliente e o Servidor.

que acontece no FTP, se você estiver transferindo um arquivo (tanto download como upload) e a conexão cair na metade, você poderá continuar de onde parou. Além disso, a transferência é mais rápida que no FTP tradicional e o programa é bonitinho e muito fácil de usar. O Hotline se divide em 3 programas independentes: o Tracker, o Cliente e o Servidor.

### HOTLINE TRACKER

O Tracker é a solução para quem quer ter um servidor de Hotline mas não tem um IP fixo. Como já foi comentado diversas vezes na MACMANIA, quem se conecta por modem a um provedor de Internet recebe um IP diferente toda vez que se conecta. Portanto, se você montar um servidor de Hotline no seu Mac, seu endereço vai mudar toda vez que o servidor entrar no ar.

O Tracker é um programa que rastreia todos os servidores de Hotline que estão disponíveis no momento e os apresenta em uma lista dentro do programa cliente. Já existem alguns servidores que se propõem a ser um Tracker. Assim é só escolher um Tracker que goste para procurar os servidores que estão no ar ou para que os usuários achem o endereço do seu servidor no momento. Você só precisa do programa, caso queira ser um servidor de Tracker também.

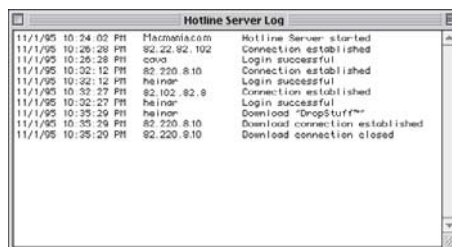
### HOTLINE SERVER

Você não precisa ter o Hotline Server se não quer virar um servidor, mas se quiser, ele também é bem simples de usar. Pra falar a verdade, ele não tem muitas opções, apenas o suficiente para ser considerado bom. Quando você abre o programa servidor, ele já começa



*Aqui você controla o servidor*

a funcionar automaticamente. Você tem a opção de registrá-lo em um Tracker, limitar o número de downloads simultâneos e optar por um log mais preciso que indique uploads e downloads.



*Informações e atalhos sobre os usuários*

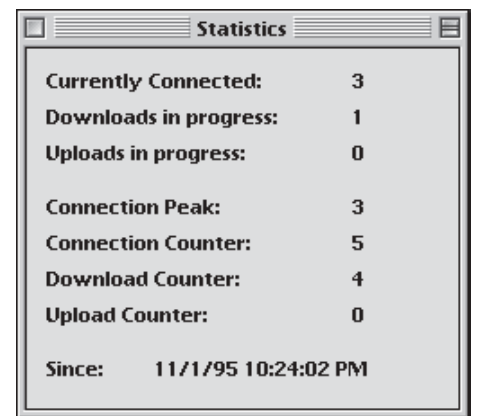
Existe uma opção chamada Broadcast, onde você pode mandar uma mensagem para todos os usuários que estão logados em seu servidor ao mesmo tempo.



*Barra do servidor*

O botão de News permite que você renove seu arquivo de News sem precisar restartar o servidor. Falando em News, você pode criar dois arquivos de texto no mesmo diretório do aplicativo: o Agreement vai ser aquela mensagem

que o usuário recebe toda vez que se conecta ao seu servidor. Já no arquivo News você pode escrever o que quiser para que todo mundo leia durante a conexão. É no News também que os usuários podem deixar mensagens para o administrador ou outros usuários, mesmo que eles não estejam acessando o servidor no momento. Esses arquivos de texto ficam em uma pasta, que pode conter outra pasta chamada Files (pode ser um alias, assim como os arquivos dentro dela). Esta pasta estará acessível a todos

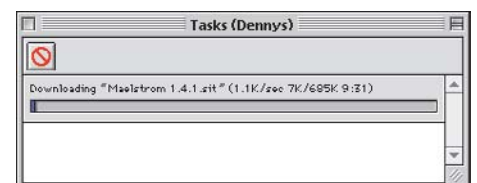


*Veja as estatísticas do seu site*

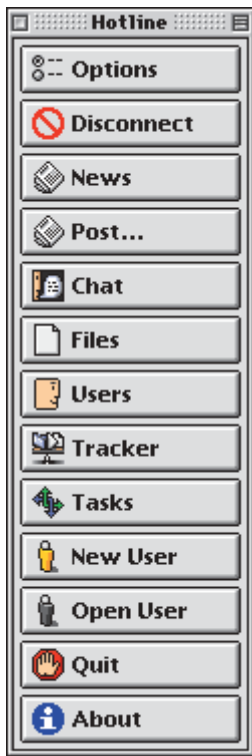
os usuários Guest ("convidados"), ou seja, qualquer usuário que não possua uma senha. A grande sacada do Hotline Server é que ele funciona em conjunto com o Client que iremos ver a seguir.

### HOTLINE CLIENT

Chegamos ao que interessa, o Client. Mas, pra variar, a coisa é bem simples. Depois de abrir o aplicativo, clique no botão Options (barra de botões) para poder escolher seu nome, ícone e em quais situações vai querer escutar som. Você tem outras opções no menu Options, como escolher o Tracker que vai achar para



*A barra de tarefas é eficiente*



Barra do cliente

você os servidores que estão no ar no momento.

Depois disso, você vai precisar se conectar em algum lugar. Comece pelo servidor de demonstração do Hotline ou qualquer outro default. Para isso, clique no botão Connect na barra de Tools e escolha um deles clicando na setinha ao lado do campo Server. Na barrinha de Tools, você tem uma série de outros botões. Se você é apenas cliente, ou seja, não está no seu

## Segredos do Hotline

*Se você for curioso e quiser experimentar um pouco mais, aperte ao mesmo tempo as teclas Control e F12. A janelinha Secret permite que usuários e administradores experientes criem algumas mágicas. Como por exemplo:*

### **Chat Privê**

*Ideal para quem quer manter conversas secretas (mesmo para o administrador) no próprio chat; é só os dois (ou mais) usuários utilizarem este secret, com o mesmo número, é claro.*

*primeiro campo: Powertok*

*segundo campo: (um número de 1 a 999)*

### **Porcos no espaço**

*Esta é uma dica especial para os palmeirenses. Experimente e descubra por quê.*

*primeiro campo: access*

*segundo campo: (não escreva nada)*

### **Mudando ícones**

*Para usar outro ícone que você tenha criado. Utilize o ResEdit para isso.*

*primeiro campo: hammeregg*

*segundo campo: (o número de um ícone, resource ID)*

### **Dica Final**

*Teste esta dica no final; qualquer coisa, cartas para a MACMANIA.*

*primeiro campo: fogmaker*

*segundo campo: (não escreva nada)*



# Resenha

próprio servidor, alguns botões estarão desabilitados, mas o ideal é dar uma olhada em cada um deles.

Começamos nossa peregrinação pelo botão News. Ele acessa a janela onde normalmente o administrador coloca uma mensagem dando as

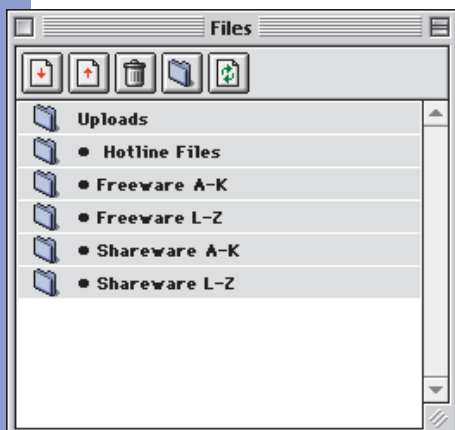


*Escolha um desses ícones ou crie o seu*

regras do lugar, coisas como “por favor não coloquem pirataria e pornografia no meu servidor”. Se você quiser deixar sua mensagem é só clicar no botão Post.

O botão Chat abre a janela do Chat (é lógico), onde você pode “chatear” os outros visitantes online e esclarecer suas dúvidas com os usuários veteranos.

Files é a parte gostosa, onde você pode pegar seus sharewares mais rápido e sem medo de ver a linha cair. Na janela Files você vai ver outros botõezinhos também: Download (o arquivo que estiver selecionado); Upload (na configuração default, você só vai poder colocar arquivos em um folder chamado Upload); Delete (na configuração default, você não vai



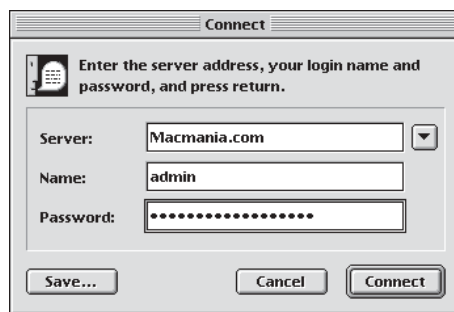
*Sem mistério: a interface é igual ao Mac*

poder apagar nada); New Folder e Refresh (muito usado em folders que mudam o conteúdo de vez em quando, como o folder Upload). Uma dica importante é nunca fazer mais de um download ao mesmo tempo. Os administradores odeiam isso e vão dar um chute na sua bunda se você fizer. Para contornar esse problema, clique no Shift antes de apertar o botão de download, assim você vai criar uma fila (queue, em inglês), puxando um arquivo de cada vez.

Apesar de não ter opções visíveis para isso, o Hotline é todo configurável: você pode mudar os ícones, barrinha de Tools etc. Nos próprios servidores você vai poder pegar alguns exemplos e dicas. A grande onda entre usuários veteranos é montar seus próprios settings de sons e ícones.

O botão Users vai abrir uma janela com os usuários conectados no momento. Se houver algum nome escrito em vermelho, é porque ele tem poder de administrar o servidor, podendo inclusive te chutar para fora dele.

Ao se cadastrar em um servidor e se tornar um usuário cliente, você terá acesso a um dos botões da janela Users, o que tem um carinha



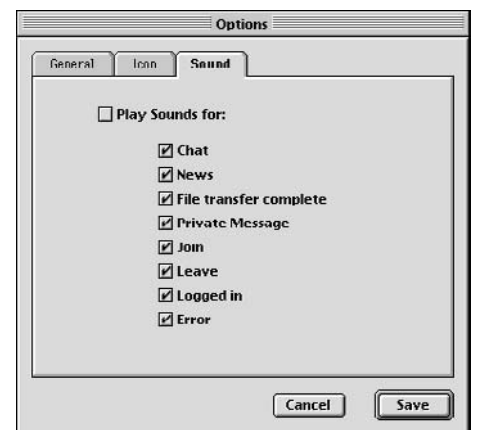
*Medidas de segurança são necessárias*

com um balão de exclamação. Com ele você pode mandar uma mensagem particular para alguém, sem colocar na janela de chat.

Se você for o administrador, vai adorar o botão Info, onde poderá ver o que cada um está fazendo no momento, inclusive seu IP, assim, caso o usuário esteja com problemas de download, você poderá dar um trace (usando um programa como o TCP Watcher) e ver onde a coisa aperta.

O Botão Tracker puxa a lista de servidores do Tracker que você escolheu (botão Options) e mostra quais estão no ar.

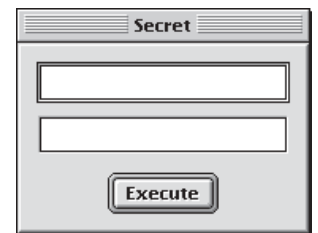
Tasks é a janela que mostra todas as operações



*Tem som pra tudo no Hotline*

que estão acontecendo, tudo o que está vindo e indo, qual a taxa de transmissão, quanto falta para terminar a transmissão etc. Tudo o que você puxa tem como destino default a pasta chamada Downloads, que fica na mesma pasta que o programa cliente. Se você quiser continuar a baixar um arquivo que parou na metade, é só pedir um download do mesmo arquivo novamente e clicar no botão Resume (quando o Hotline perguntar). Se algo der errado, é porque o arquivo não tem o mesmo nome ou está indo para outro folder.

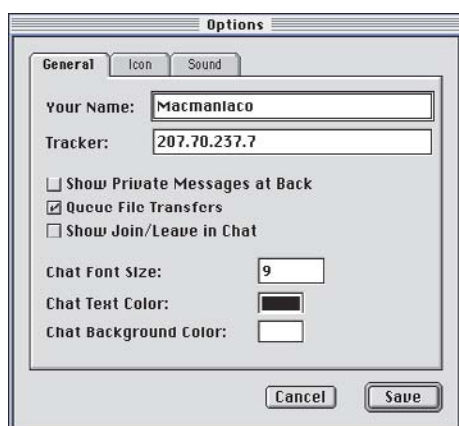
Os dois botões que vêm a seguir são para uso do administrador, afinal é no Hotline Client que ele vai poder tomar o controle das coisas, configurar o acesso dos usuários e até poder ver o que cada um está fazendo no momento.



*Aqui estão os segredos*



*Aqui você vê quem está logado*



*Marcar o queue é sinal de educação*

O botão New User permite criar usuários com “poderes” diferentes dos usuários comuns. Todas as opções referentes a esse usuário vão estar à disposição do administrador para alteração.

Dica para administradores: toda vez que você criar um usuário, o Hotline Server vai criar uma pasta para ele (dentro da pasta Users). Se você colocar uma pasta chamada Files dentro

da pasta de um usuário, ele passará a enxergar esta pasta e não a de Files default. Assim, você pode escolher o que cada usuário vai poder ver.

É no Open User que você muda as opções dos usuários já criados. Dois deles já existem como padrão: o admin, que é o administrador, e o guest. É muito importante que antes de começar a receber usuários, o administrador crie uma senha para ele, senão qualquer um que entrar com o nome admin poderá fazer a festa no seu HD.

## SEGURANÇA ANTES DE TUDO

No final das contas, o Hotline é um programa que promete. Ainda está no começo, mas já conta com vários servidores mundo afora, que vêm crescendo exponencialmente. Até a Apple Computer da Austrália já tem um. É uma tecnologia com possibilidades para múltiplas aplicações, como formação de grupos de usuários ou ferramenta de colaboração em intranets. Por enquanto, só existe em versões para Mac (PowerPC e 68k). Exige o uso do Open Transport 1.1 ou mais novo.

Para os paranóicos, um alerta: o Hotline coloca seu Mac em contato direto com outro computador. Como é uma tecnologia nova, não há nenhum estudo sobre a segurança dessa conexão. Não há como saber se há um hacker do outro lado da linha espiando seu disco. Todo o cuidado é pouco também na hora de puxar um arquivo pelo Hotline. Tenha sempre instalado um bom programa antivírus, dê preferência aos servidores administrados por empresas estabelecidas e certifique-se de que o programa que você está baixando não é comercial, para não infringir nenhuma lei de direito autoral. **M**

**RICARDO REIS CAVALLINI**

*É careca.*

*Mas é dos carecas que elas gostam mais.*

**e-mail:** ricardo\_cavallini@caps.com.br

---

### HOTLINE 1.1

---

**Adam Hingley:** <http://macline.fwparker.org/>

**Preço:** US\$ 25

