Transferindo arquivos para a rede IME

Para liberar o acesso de fora do IME, é preciso requisitá-lo antes, informando seu usuário para admin@ime.usp.br .

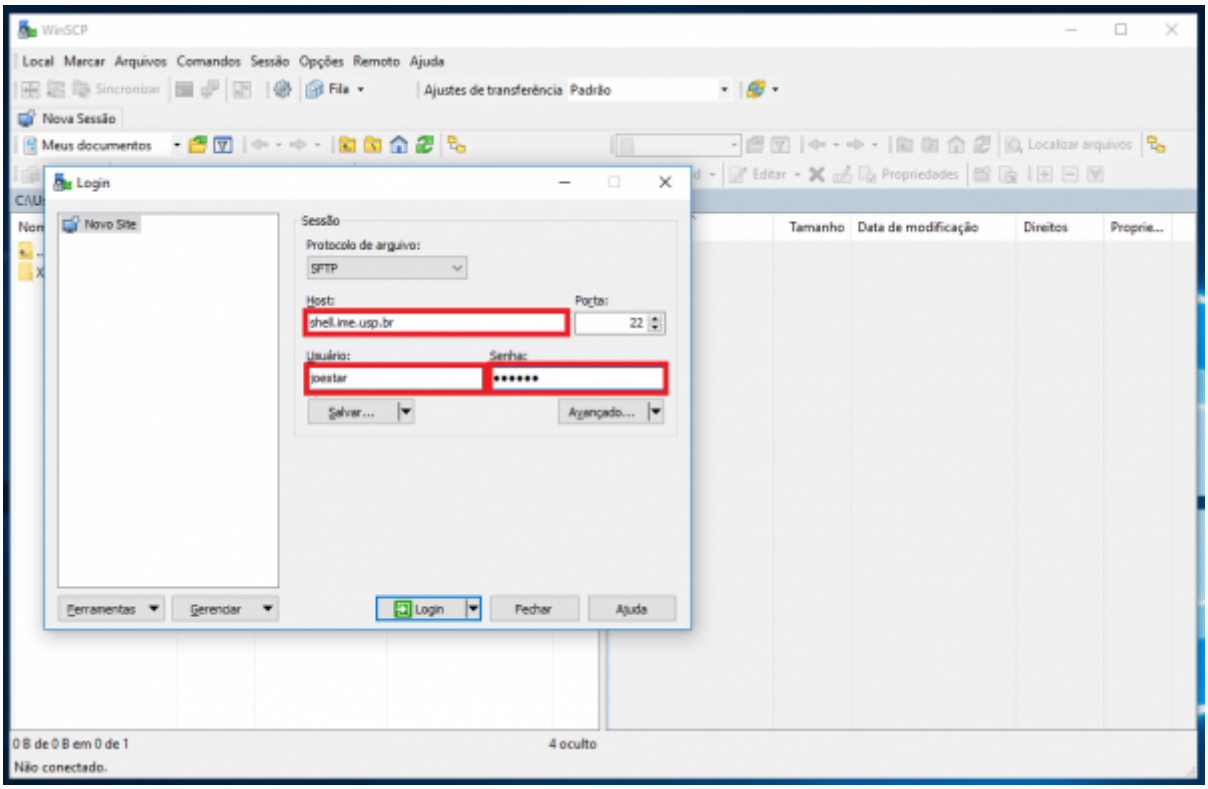
Para instruções sobre como se logar na rede IME e rodar comandos remotamente, veja as instruções do SSH.

Transferindo arquivos no Windows usando WinSCP

Certifique-se que o computador está conectado à Internet.

Instale o programa WinSCP. Uma tela de Login deve abrir junto à inicialização do programa. Para se conectar na rede IME, use:

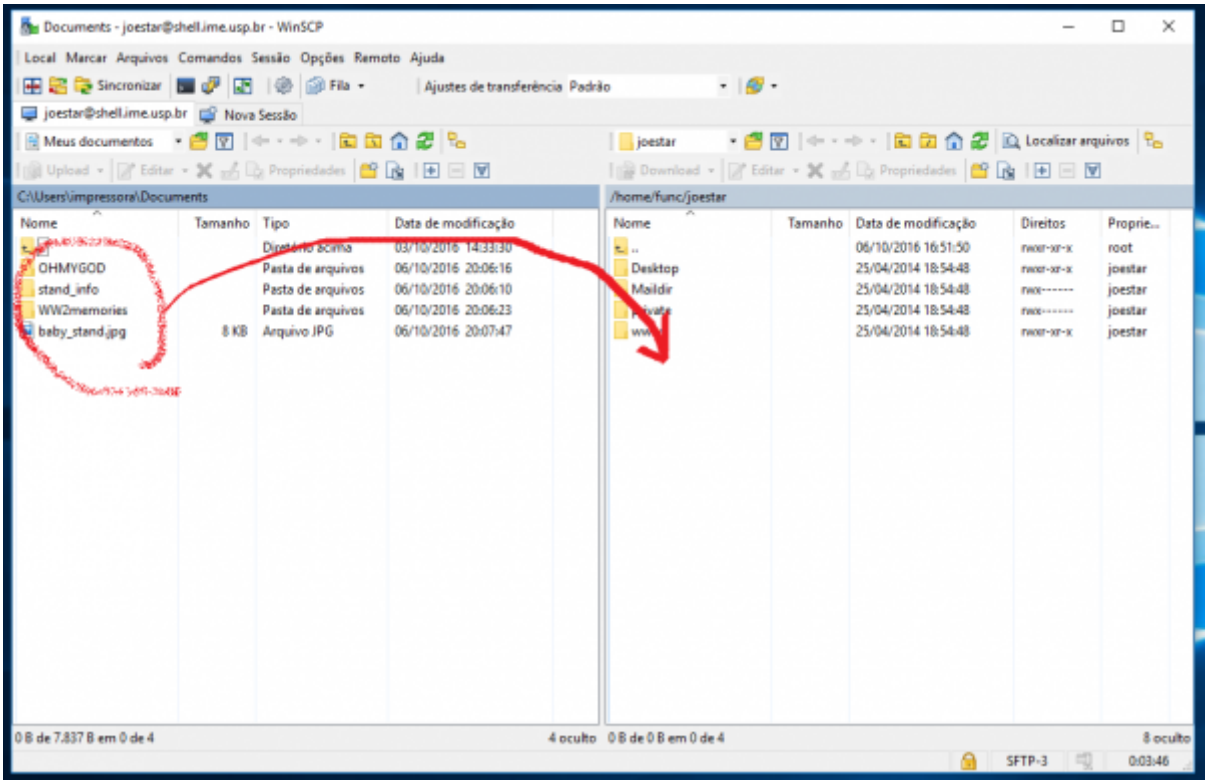
- *Hostname* do servidor: `shell.ime.usp.br` (de fora do IME) ou `hades.ime.usp.br` (de dentro do IME).
- Usuário: seu usuário na rede IME.
- Senha: sua senha na rede IME.



O botão `Salvar…` é uma opção para salvar o usuário e domínio para utilizações futuras (a senha pode ser salva também, contudo o próprio programa não o recomenda - se o fizer, faça somente em um computador privado). No diálogo aberto, há opção de criar atalho na Área de Trabalho para facilitar.

Após se conectar, os arquivos locais estarão à esquerda e os arquivos do servidor, no painel da direita. Para transferir arquivos, basta arrastar de um lado para o outro, ou selecionar o que quiser e

utilizar os botões no lado inferior (*copy* e *move*). Tome sempre muito cuidado com o que estiver fazendo!



Transferindo arquivos com MacOS no modo gráfico

Sugerimos o programa Cyberduck, no modo SFTP - https://cyberduck.io

- *Hostname* do servidor: `shell.ime.usp.br` (de fora do IME) ou `hades.ime.usp.br` (de dentro do IME).
- Usuário: seu usuário na rede IME.
- Senha: sua senha na rede IME.

Transferindo arquivos com Linux no modo gráfico

A maioria dos navegadores de arquivo do Linux possuem uma opção “Conectar ao servidor” onde você pode preencher com

- *Tipo* SSH ou SFTP, depende do navegador de arquivos
- *Hostname* do servidor (ou *hospedeiro*): `shell.ime.usp.br` (de fora do IME) ou `hades.ime.usp.br` (de dentro do IME).
- Usuário (ou Entrar como): seu usuário na rede IME.
- Senha: sua senha na rede IME.

Caso não encontre a opção de “Conectar ao servidor”, alternativamente você pode tentar digitar o caminho completo no navegador de arquivos, por exemplo: `sftp:`*`shell.ime.usp.br/home/SEUGRUPO/SEUUSUÁRIO e pressionar a tecla Enter. 0`*

*sistema deve pedir seu usuário e senha. ===== Transferindo arquivos no Linux ou Mac usando scp ====== Abra um terminal e use o comando scp. Sua sintaxe é: <code bash> scp [opções] origem destino </code> Uma opção importante é -r, necessária para copiar diretórios inteiros. Origem e destino podem ser locais ou remotos. Localmente, digite o nome do arquivo ou diretório normalmente. Remotamente, o formato é: <code bash> "nome-do-usuário"@shell.ime.usp.br:caminho </code> O caminho pode ser dado a partir do diretório HOME (por exemplo: usuario@shell.ime.usp.br:www/index.html). Para digitar o caminho completo, comece com o caractere / (por exemplo: usuario@shell.ime.usp.br:/home/posmac/usuario/www/index.html). Também podem ser usados caracteres coringa, como *. ==== Exemplos de scp ==== <code bash> scp aula1.html rita@shell.ime.usp.br:www/aulas/ </code> Transfere o arquivo aula1.html, que está no diretório atual de seu computador, para o diretório $HOME/www/aulas da rede IME. <code bash> scp aula1.html rita@shell.ime.usp.br: </code> Transfere o arquivo aula1.html para o diretório $HOME do usuário rita na rede IME. Note que* ***é preciso digitar os dois pontos****. <code bash> scp -r mac1234/ beto@shell.ime.usp.br:www/mac1234/ </code> Transfere o diretório local mac1234, com todo o seu conteúdo, para o diretório www/mac1234/ na rede IME, se esse diretório não existir ainda. (Ver também instrução sobre o comando rsync, abaixo, para sincronizar diretórios). <code bash> scp mac1234/* beto@shell.ime.usp.br:www/mac1234/ </code> Transfere os arquivos imediatamente abaixo de mac1234 para o diretório www/mac1234/ na rede IME, caso este diretório já exista. (Ver também instrução sobre o comando rsync, abaixo, para sincronizar diretórios). <code bash> scp beto@shell.ime.usp.br:private/prova.tex provas/ </code> Transfere o arquivo provas.tex, que está dentro do diretório private/ na rede IME, para o computador local. <code bash> scp ~/transferencia/* manuel@shell.ime.usp.br:/tmp/transferencia/ </code> Copia todos os arquivos que estão no diretório local ~/transferencia para o diretório /tmp/transferencia/ do servidor IME, com a conta de manuel. Note que a pasta deve existir, e o usuário manuel precisa ter permissão de escrita. Para saber mais sobre o scp, digite em uma linha de comando: man scp. ===== Sincronizando diretórios com o Rsync ===== O comando scp é melhor para transferir arquivos uma vez só. Caso você esteja sempre editando vários arquivos em um diretório e sincronizando-o com outro computador, o comando rsync atenderá melhor as suas necessidades. A sintaxe básica é parecida: <code bash> rsync -r origem/ destino/ # exemplo do computador local para a rede IME rsync -r webpage/ usuario@shell.ime.usp.br:www/ # exemplo da rede IME para o computador local: rsync -r usuario@shell.ime.usp.br:/tmp/resultados/ pesquisa/resultados/ </code>* ***É importante digitar as barras no final, depois dos nomes dos diretórios****. A opção -r transmite o conteúdo de diretórios recursivamente, assim como no scp. Uma vez que o comando termine, o conteúdo de destino/ espelhará tudo que está em origem/. O comando rsync é muito mais poderoso que o scp, mas também é mais complexo, e possui inúmeras opções. Destacamos algumas das mais interessantes: * -r: Transmite o conteúdo de diretórios, recursivamente. * -z: Comprime os arquivos durante a transferência. Bom para Internet lenta. * -P: Mostra o progresso da transferência, e mantém transferências parciais para continuar depois. * -u (--update): Só transmite arquivos que são mais novos na origem. * -c (--checksum): Só transmite arquivos que são diferentes na origem. * –delete: Apaga arquivos no destino que foram apagados (ou não*

*existem) na origem. **Cuidado!** * -n: Não transfere os arquivos nem altera nada; só mostra o que seria feito. Para saber mais sobre rsync, consulte o man rsync'', ou procure guias na Internet.*

From:
https://wiki.ime.usp.br/ - **Wiki da Rede IME**

Permanent link:
https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como_transferir_arquivos_via_ssh?rev=1599751796

Last update: **2020-09-10 12:29**