

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.

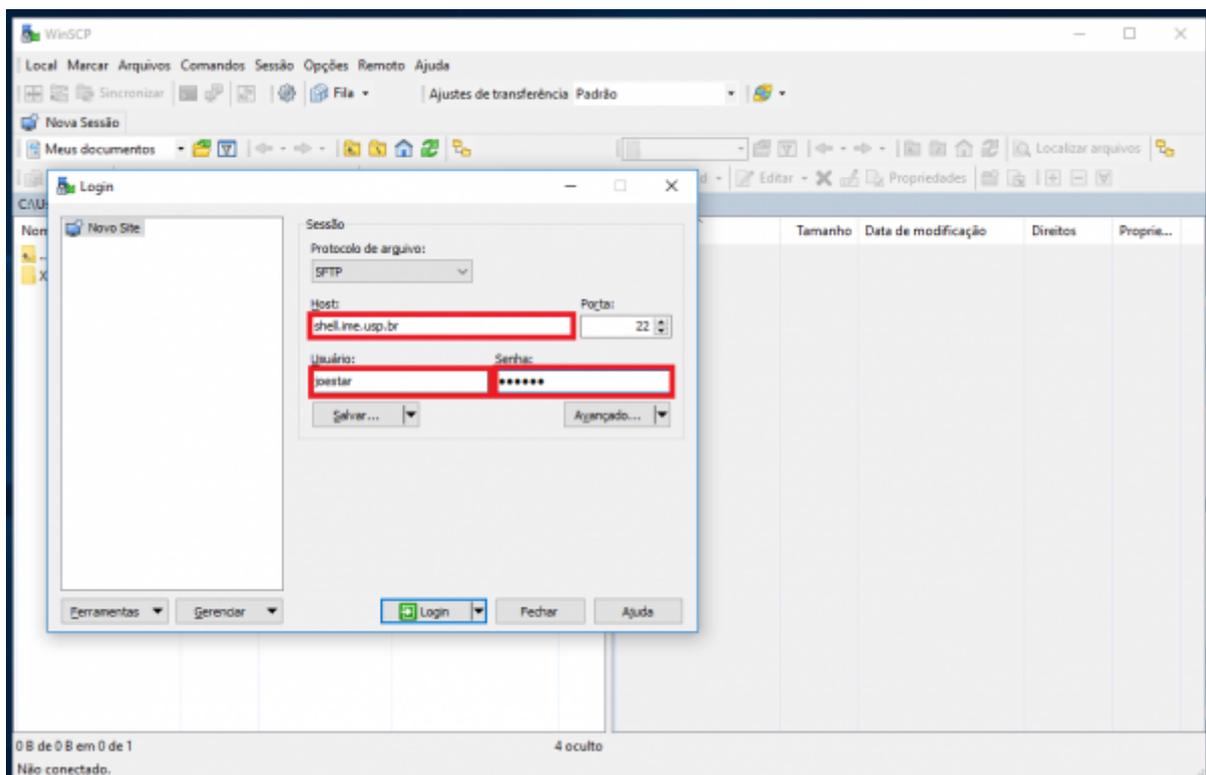
Para instruções sobre como se logar na rede IME e rodar comandos remotamente, veja as [instruções do SSH](#).

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:

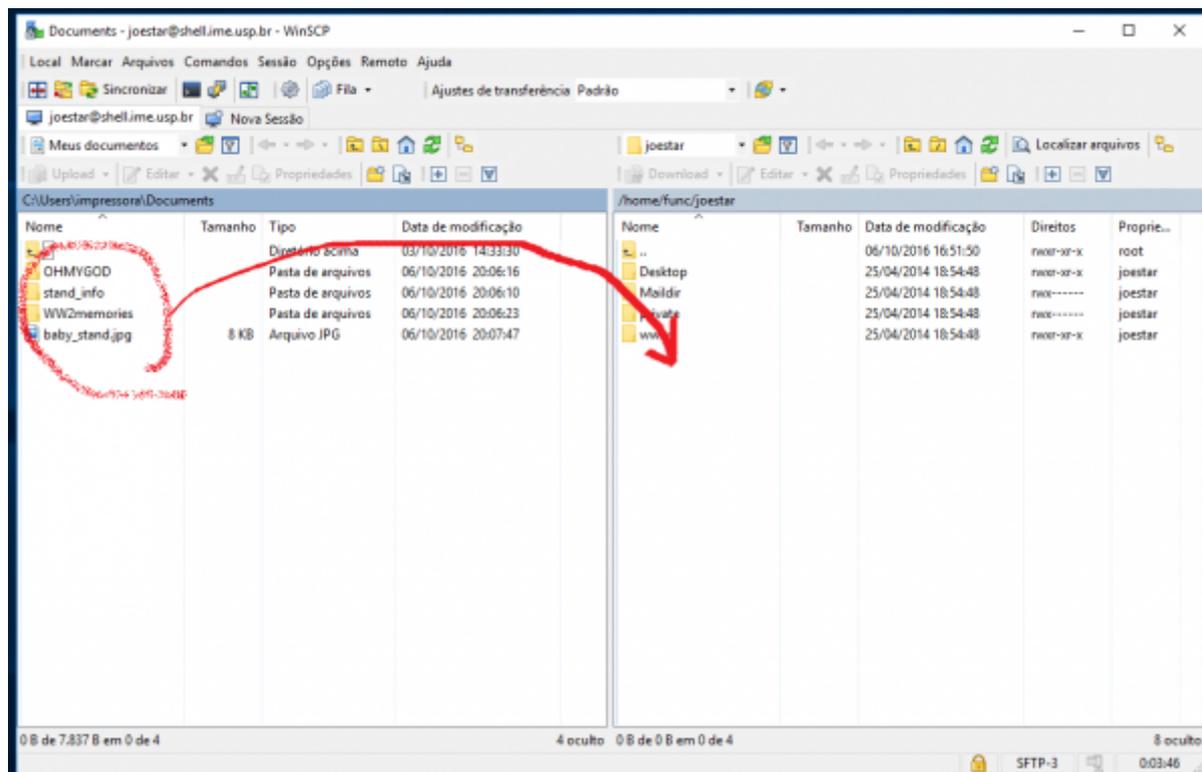
- *Hostname* do servidor: `shell.ime.usp.br` (de fora do IME) ou `hades.ime.usp.br` (de dentro do IME).
- Usuário: seu usuário na rede IME.
- Senha: sua senha na rede IME.



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/SEUGRUPPO/SEUUSUÁRIO` e pressionar a tecla “enter”. O 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 `prova.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. `* -d (- - 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=1599751738

Last update: 2020-09-10 12:28

