

# 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](mailto:admin@ime.usp.br).

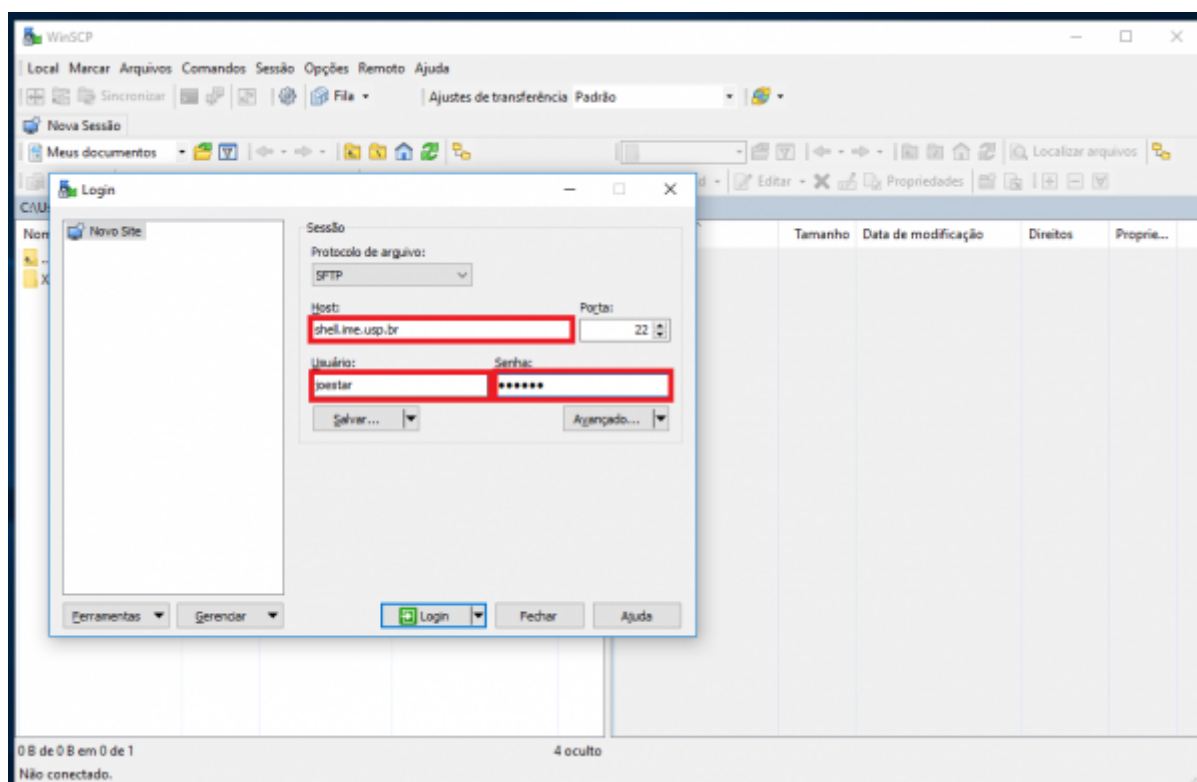
Para instruções sobre como se logar na rede IME e rodar comandos remotamente, veja as [instruções do SSH](#).

## 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:

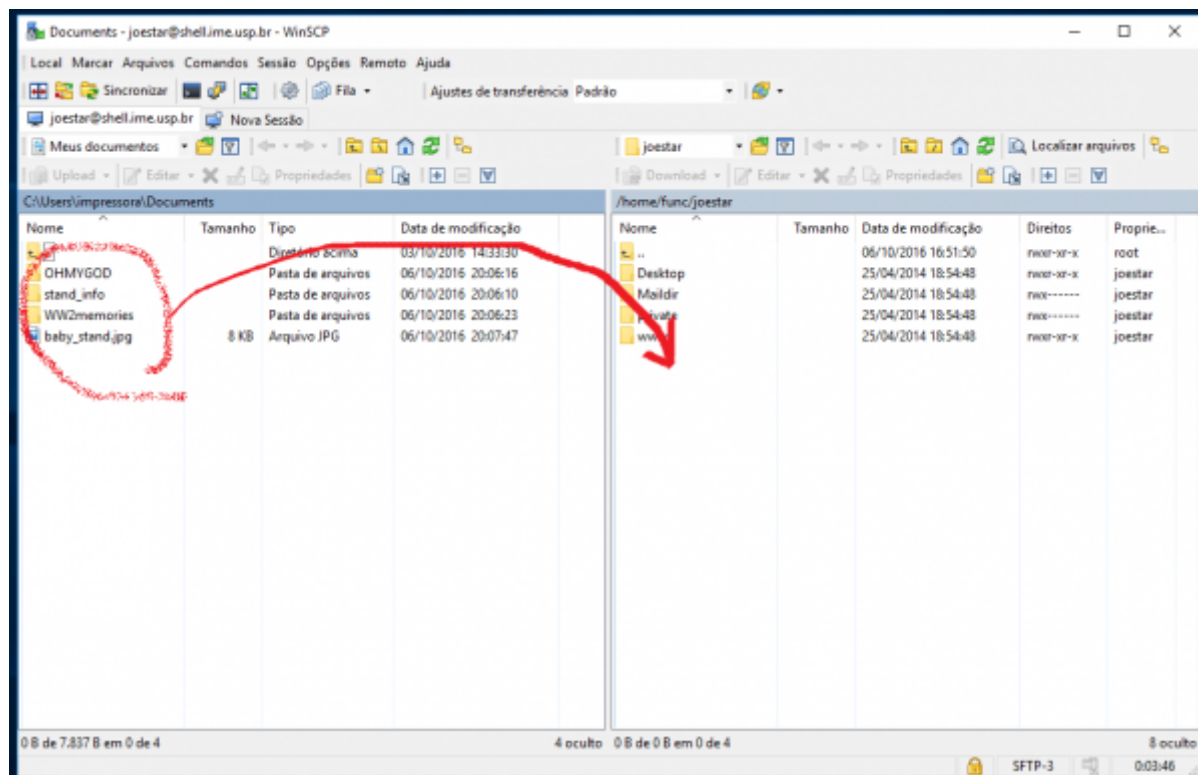
- *Hostname* do servidor: `shell.ime.usp.br` (de fora do IME) ou `hades.ime.usp.br` (de dentro do IME).
- Usuário: seu usuário na rede IME.
- Senha: sua senha na rede IME.



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/SEUGRUP0/SEUUSUÁRIO0` 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: `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: `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 ===== `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. `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**. `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). `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). `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. `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: `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

Last update:

2020-09-10 12:29 tutoriais:como\_transferir\_arquivos\_via\_ssh [https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como\\_transferir\\_arquivos\\_via\\_ssh?rev=1599751796](https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como_transferir_arquivos_via_ssh?rev=1599751796)

---

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](https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como_transferir_arquivos_via_ssh?rev=1599751796)

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

