

# Conexão a Titanio via SSH-Túnel

## Procedimento no terminal do Linux/OS X:

No terminal, digite o seguinte comando:

```
ssh -fN -L 9998:titanio.ufabc.int.br:22 SEU_USUÁRIO@hpc.ufabc.edu.br
```

Não esqueça de substituir o **SEU\_USUÁRIO** pelo seu usuário de login da UFABC.

Após isso o túnel estará ativo, e você poderá usar o seguinte comando para fazer ssh para a Titanio:

```
ssh -p 9998 SEU_USUÁRIO@localhost
```

Para fazer sftp utilize o seguinte comando:

```
sftp -P 9998 james.almeida@localhost
```

Notem que para o sftp o “P” é maiúsculo, já no ssh é minúsculo.

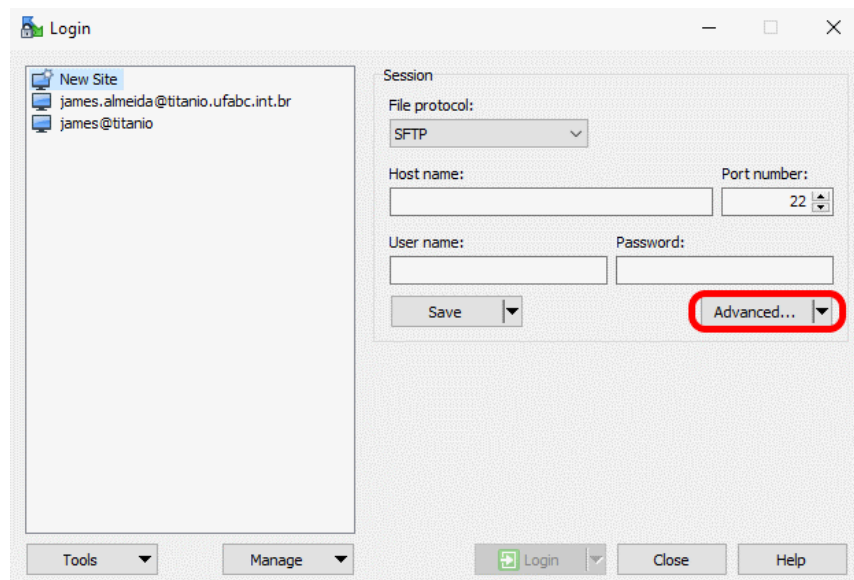
Para o scp os comandos são semelhantes aos utilizados normalmente, só é necessário apontar para o localhost na porta 9998:

```
scp -P 9998 arquivo.dat SEU_USUÁRIO@localhost:~/
```

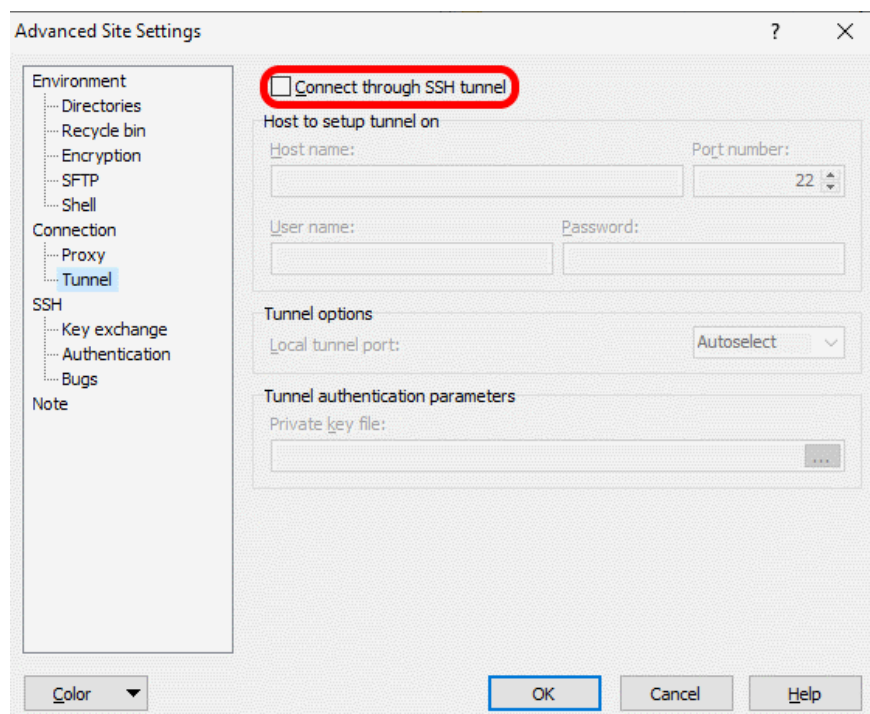
Onde o arquivo.dat é o arquivo que você deseja copiar, e ~/ seria o diretório raiz de sua área, que você pode mudar a vontade.

## Procedimento para o WinSCP:

1. Ao abrir o WinSCP, clique em “New Site”
2. Após isso, clique em “Advanced”, como mostrado na figura abaixo:



3. Dentro da configuração avançada, clique em “Tunnel” no submenu “Connection” à esquerda. Então clique em “Connect through SSH tunnel”, como mostrado na figura abaixo.



4. Após isso, preencha os dados como mostrado abaixo:
  - a. Host name: hpc.ufabc.edu.br
  - b. Port number: 22
  - c. User name: O seu nome de usuário para os sistemas da UFABC.
  - d. Password: Sua senha, ou deixe em branco, na hora do login ela será pedida (recomendado).
  - e. Local tunnel port: 9998
5. Então pressione “OK”

Advanced Site Settings

☒ Connect through SSH tunnel

Host to setup tunnel on

Host name: hpc.ufabc.edu.br Port number: 22

User name: SEU\_USUÁRIO Password:

Tunnel options

Local tunnel port: 9998

Tunnel authentication parameters

Private key file:

Color

OK Cancel Help

6. Então você estará de volta a tela inicial de configuração do novo “Site”.
7. Preencha agora os dados como mostrado na figura abaixo:
  - a. Host name: titânio.ufabc.int.br
  - b. Port number: 22
  - c. User name: Seu usuário de login nos sistemas da UFABC.
  - d. Password: Deixe em branco para ser pedido na hora do login.
  - e. Clique em “Save”, para deixar as informações guardadas.
  - f. Clique em login para iniciar a seção.

Home

Login

—

□

×

New Site

james.almeida@titanio.ufabc.int.br

james@titanio

Session

File protocol:  
SFTP

Host name:  
titanio.ufabc.int.br

Port number:  
22

User name:  
SEU\_USUÁRIO

Password:

Save

Advanced...

Tools

Manage

Login

Close

Help