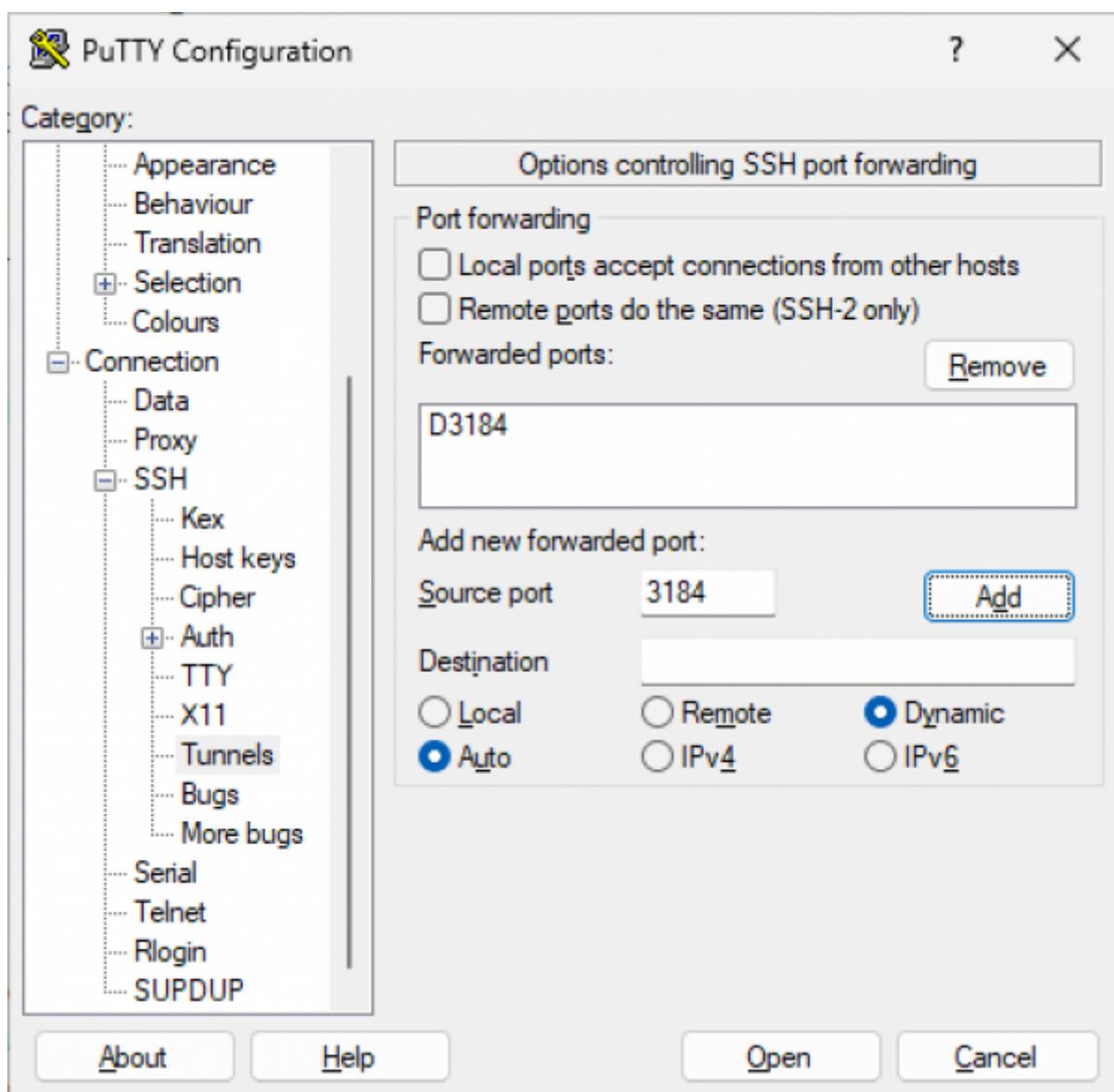


Acessando proxy através de túnel SSH no Windows

Parte independente de navegador

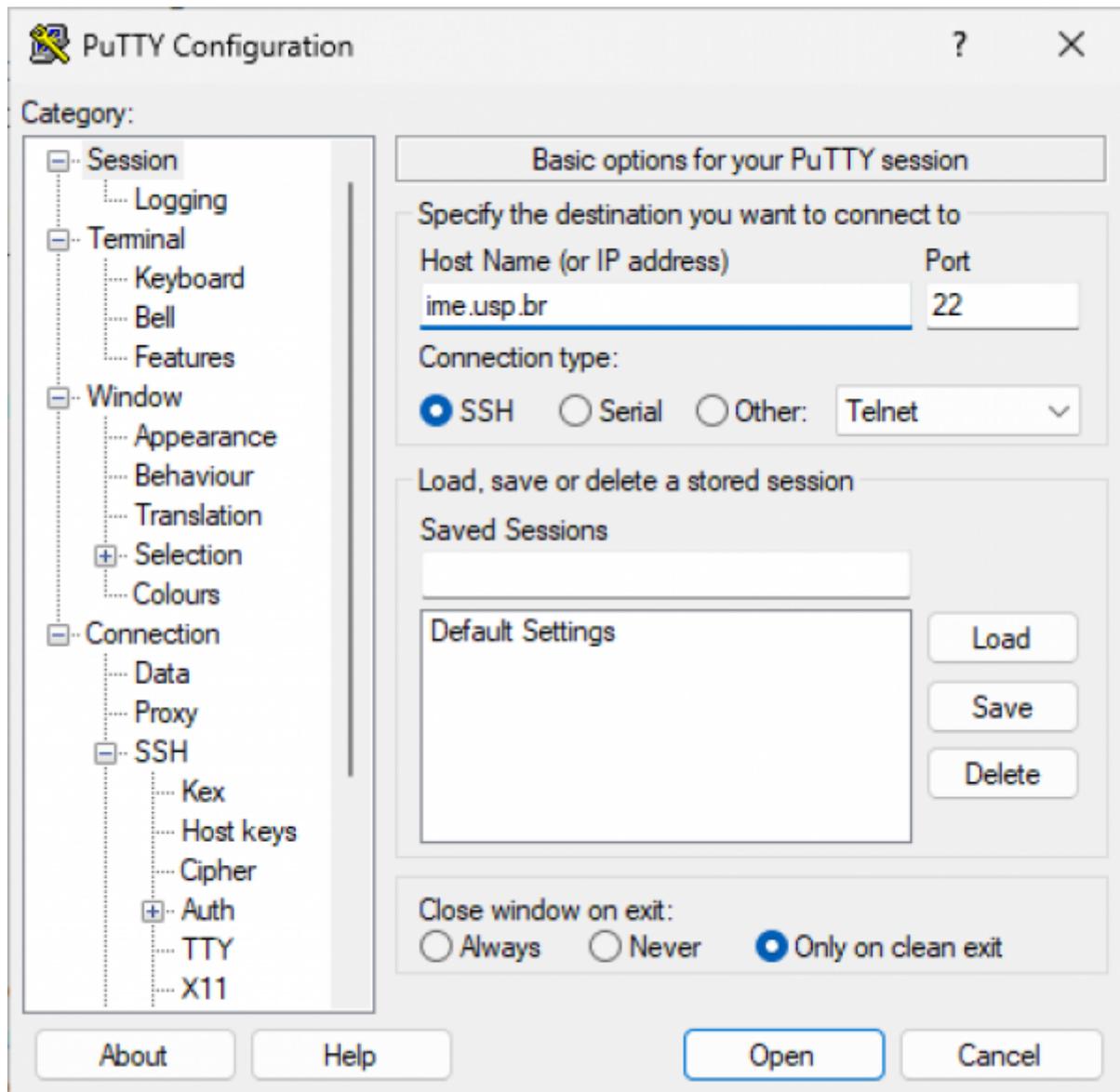
Requisitos para este tutorial: Windows, um navegador (preferencialmente Firefox) e um programa emulador de terminal Putty (disponível em <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty>).

- Execute o programa Putty e faça a seguinte configuração: Na parte da esquerda, clique em “Connection” → “SSH” → “Tunnels”. Caso não esteja aparecendo por padrão a opção Tunnels, basta clicar no sinal de + na frente do SSH.
- Na parte Add New Forwarded Port, Em Source Port digite, por exemplo, 3184. Clique no toggle “Dynamic”.



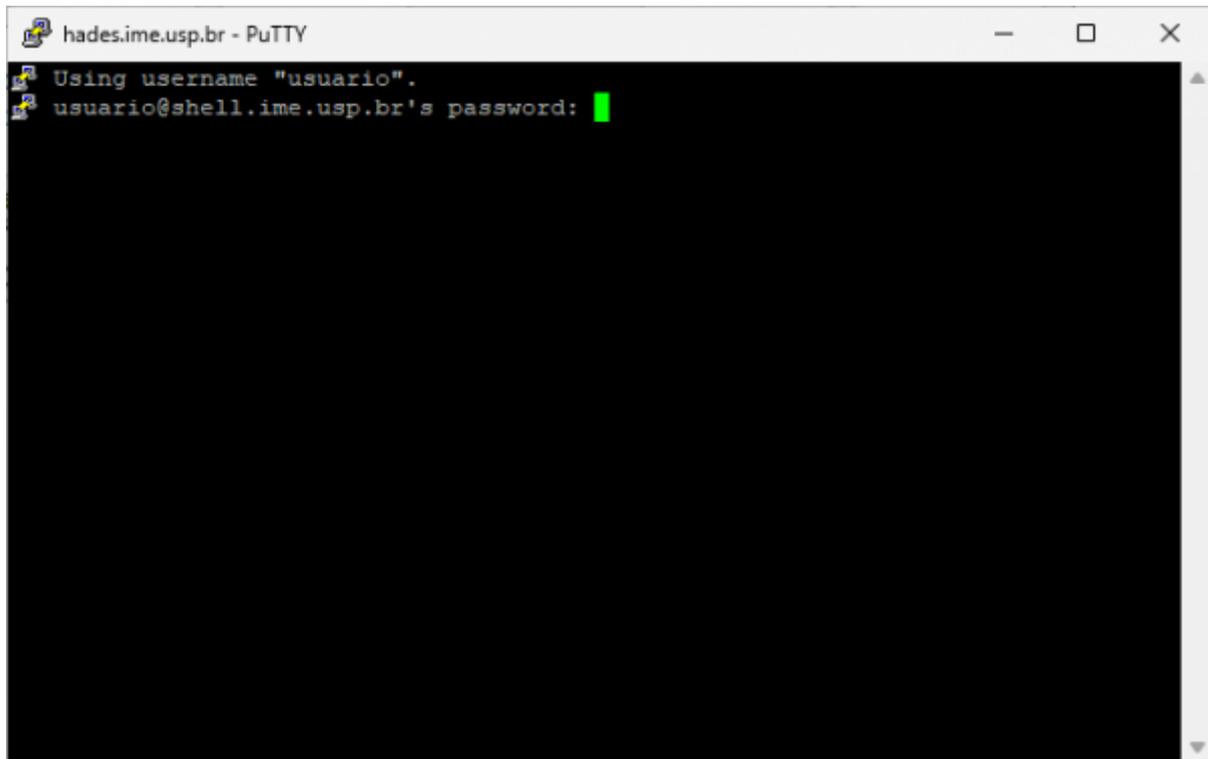
- No menu da esquerda, clique em Session (no quadro vermelho na imagem abaixo). Em host name, digite ime.usp.br (que é o nosso servidor para acesso externo). Certifique-se de que já foi requisitado o acesso externo do usuário que irá utilizar o proxy através do e-mail admin@ime.usp.br). Se desejar salvar essas configurações, digite um nome para ela em Saved

Sessions e clique em Save.



- Clique em Open, será pedido seu nome de usuário (quadro vermelho na imagem abaixo) e senha (quadro verde na imagem abaixo)

Obs: Note que o cursor não se move quando a senha é digitada. A senha a ser utilizada é a mesma do e-mail do IME.

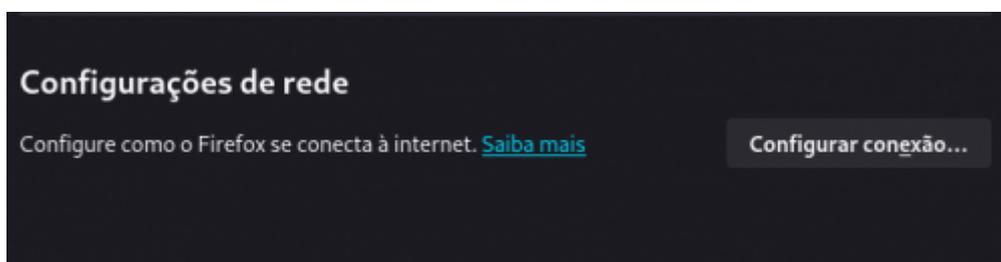


```
hades.ime.usp.br - PuTTY
Using username "usuário".
usuário@shell.ime.usp.br's password: █
```

Parte dependente de navegador

Apontar o firefox para o socket criado

Vá para as configurações do firefox → Configurações de rede → Configurar conexão...



Mudar para “Configuração manual de proxy” e mudar o “Domínio SOCKS para “localhost” e a porta para 3128 (a mesma usada no argumento do ssh).

Configuração de conexão ✕

Configuração de proxy de acesso à internet

Sem proxy

Detectar automaticamente as configurações de proxy desta rede

Usar as configurações de proxy do sistema

Configuração manual de proxy

Proxy HTTP Porta

Usar este proxy também em HTTPS

Proxy HTTPS Porta

Domínio SOCKS Porta

SOCKS v4 SOCKS v5

URL de configuração automática de proxy

Recarregar

Sem proxy para

Exemplo: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24
Conexões para localhost, 127.0.0.1/8, e ::1 nunca passam por proxy.

Não pedir confirmação de autenticação se a senha estiver memorizada

Proxy DNS ao usar SOCKS v5

CancelarOK

Clique em "OK" para salvar a nova configuração.

Para retomar a configuração antiga basta selecionar "Detectar automaticamente as configurações de proxy dessa rede".

Instale o add-on FoxyProxy. Precisa gastar uns minutos para aprender a configurar. Bem configurado, você registra para que sites quer usar proxy, e a transição fica automática. Assim, o acesso a sites como o ScienceDirect ou a Springer ficam transparentes.

Checar se esta funcionando

Acessar [whatismyip](https://whatismyip.com/). Se o IP antes e depois de aplicar as configurações estiverem diferentes, então o tunelamento está funcionando.



Após configurar um navegador manualmente para utilizar "Proxy", ele só vai funcionar corretamente se estiver com a conexão do túnel funcionando. Quando for se desconectar (ou se cair a conexão), desfaça as alterações para voltar a utilizar normalmente.

From:

<https://wiki.ime.usp.br/> - Wiki da Rede IME

Permanent link:

https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:tunel_ssh_windows?rev=1710971017

Last update: **2024-03-20 18:43**

