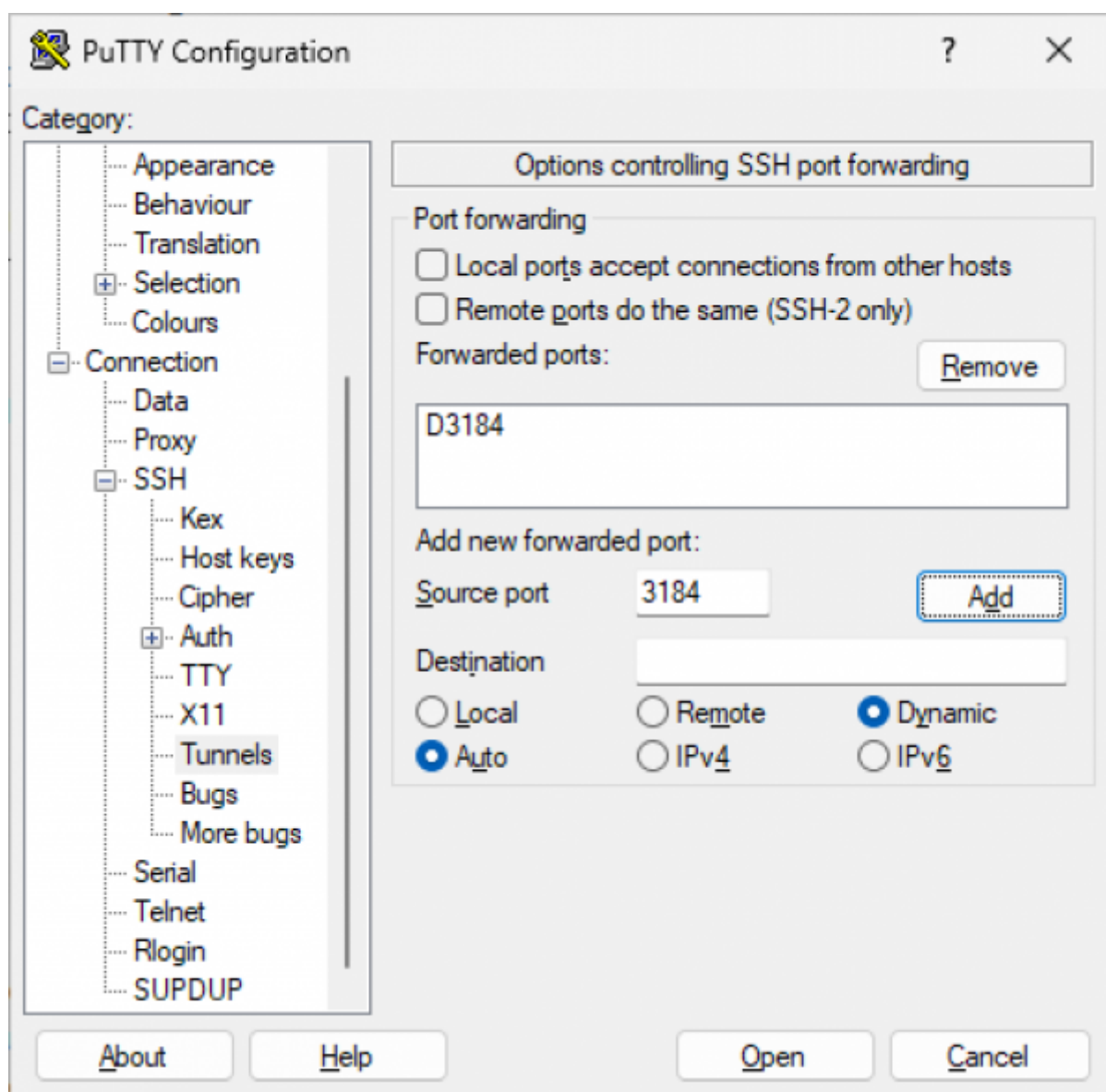


Acessando proxy através de túnel SSH no Windows

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”.



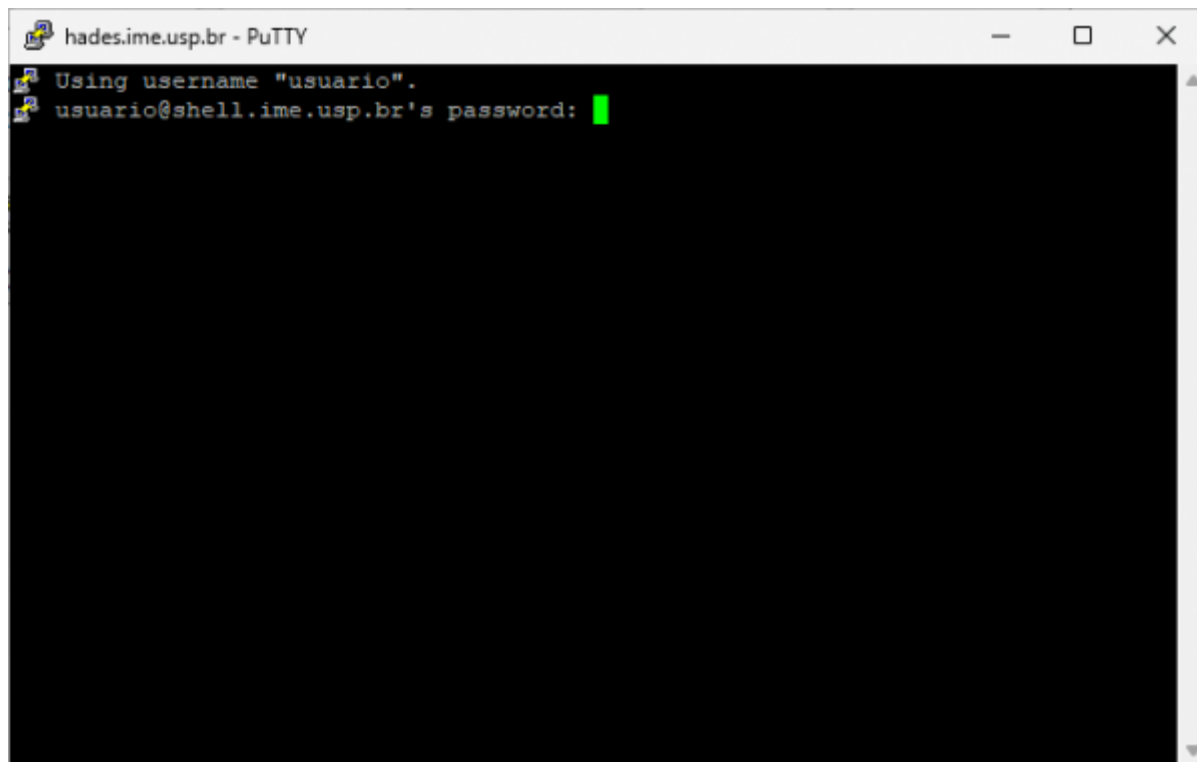
- No menu da esquerda, clique em Session (no quadro vermelho na imagem abaixo). Em host name, digite ime.usp.br (que é o nosso servidor para acesso externo). Certifique-se de que já foi requisitado o acesso externo do usuário que irá utilizar o proxy através do e-mail admin@ime.usp.br). Se desejar salvar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

Sessions e clique em Save.

{ :tutoriais:putty_ssh_tunnel_2.png?direct&600 | }}

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

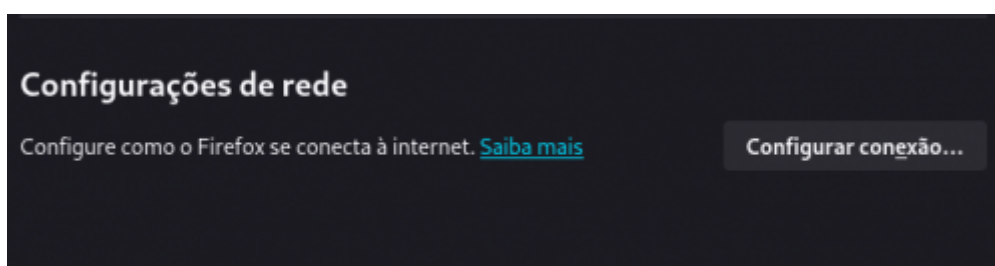
Obs: Note que o cursor não se move quando a senha é digitada. A senha a ser utilizada é a mesma do e-mail do IME.



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

0

☐ Usar este proxy também em HTTPS

Proxy HTTPS

Porta

0

Domínio SOCKS

localhost

Porta

3128

☐ 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

Cancelar

OK

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=1710971006

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

