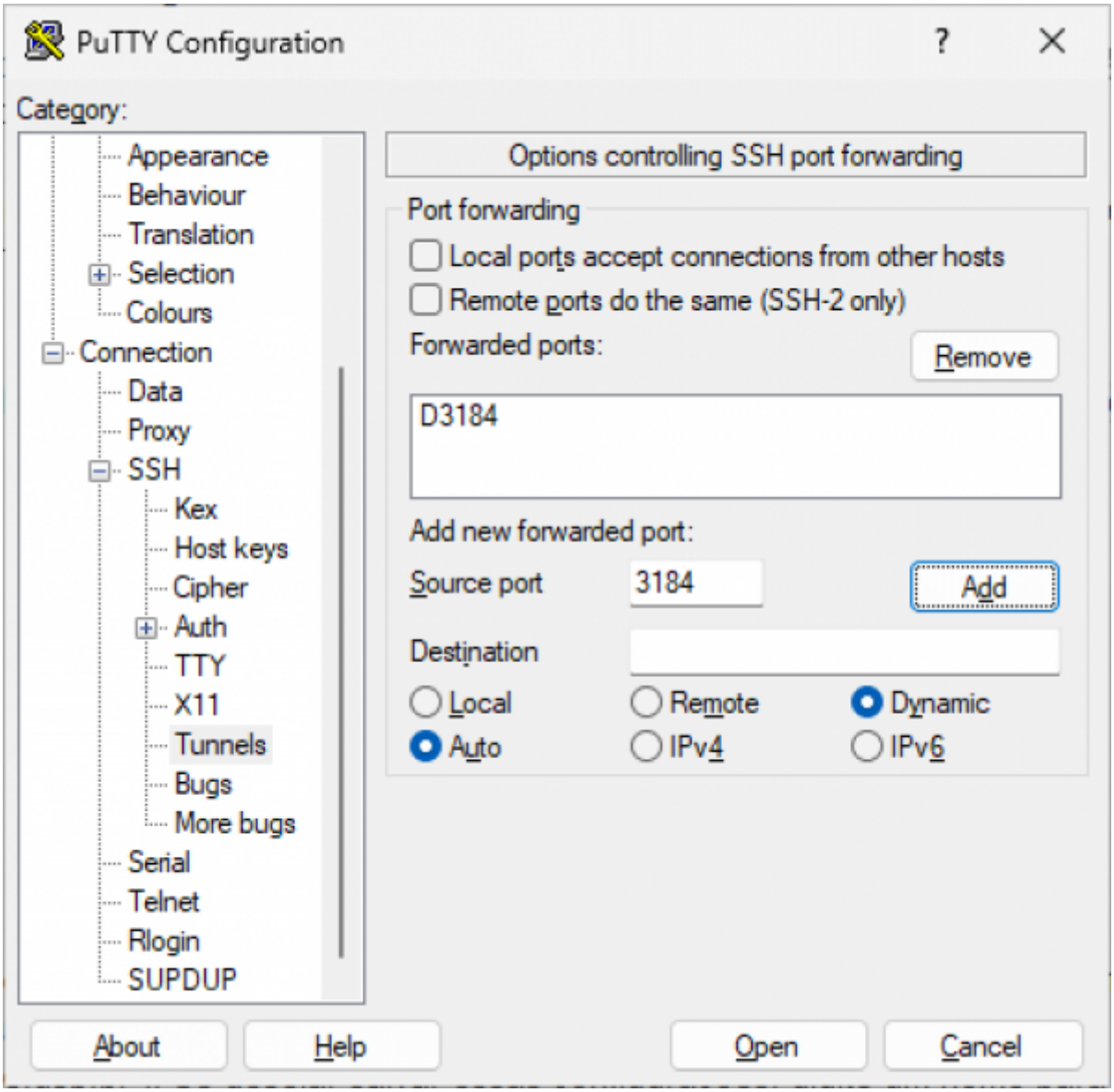
Acessando proxy através de túnel SSH no Windows

Parte independente de navegador

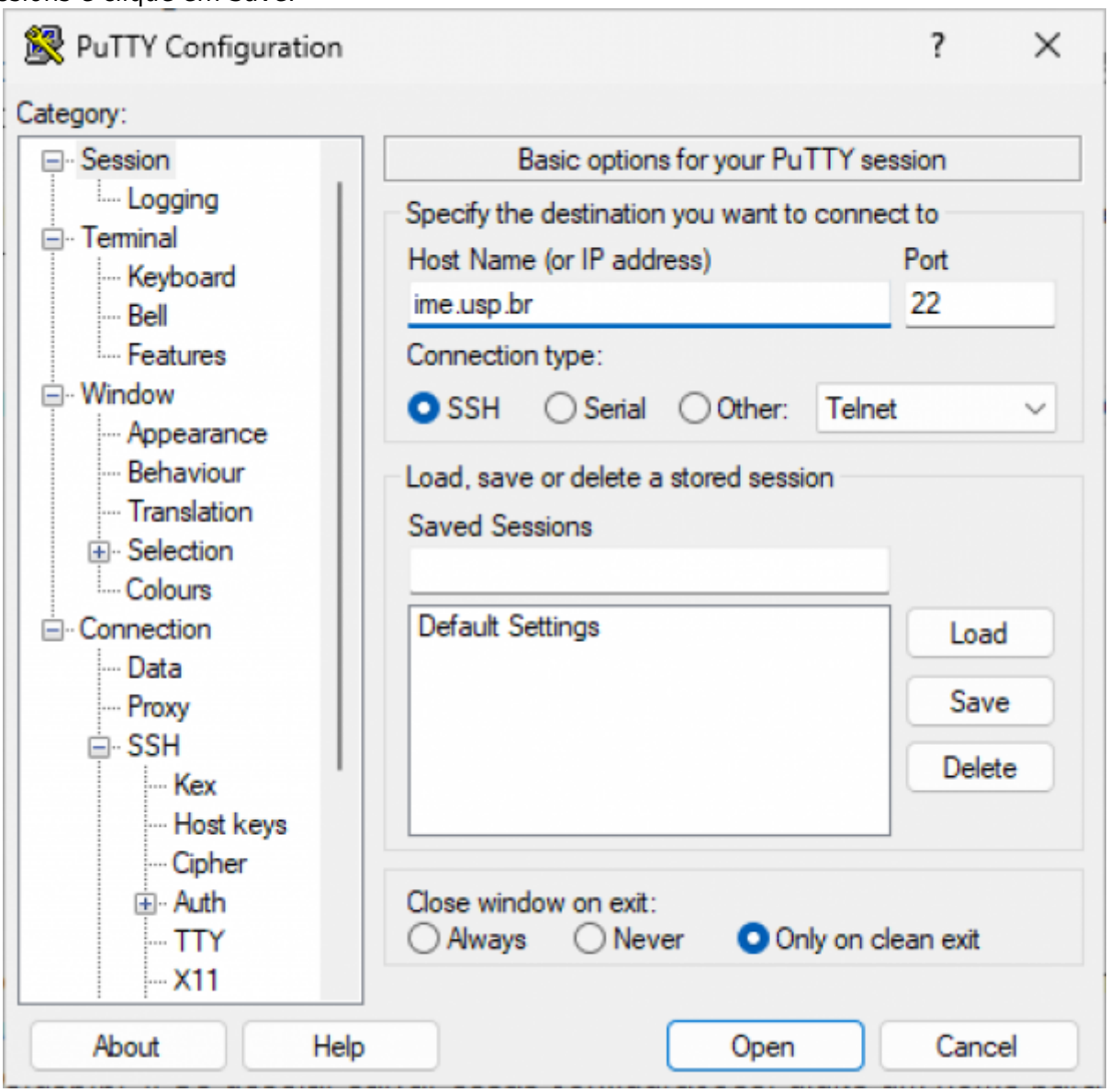
Requisitos para este tutorial: Windows, um navegador (preferencialmente Firefox) e um programa emulador de terminal Putty (disponível em http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty).

- 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 Fowarded Port, Em Source Port digite, por exemplo, 3184. Clique no toggle “Dynamic”.



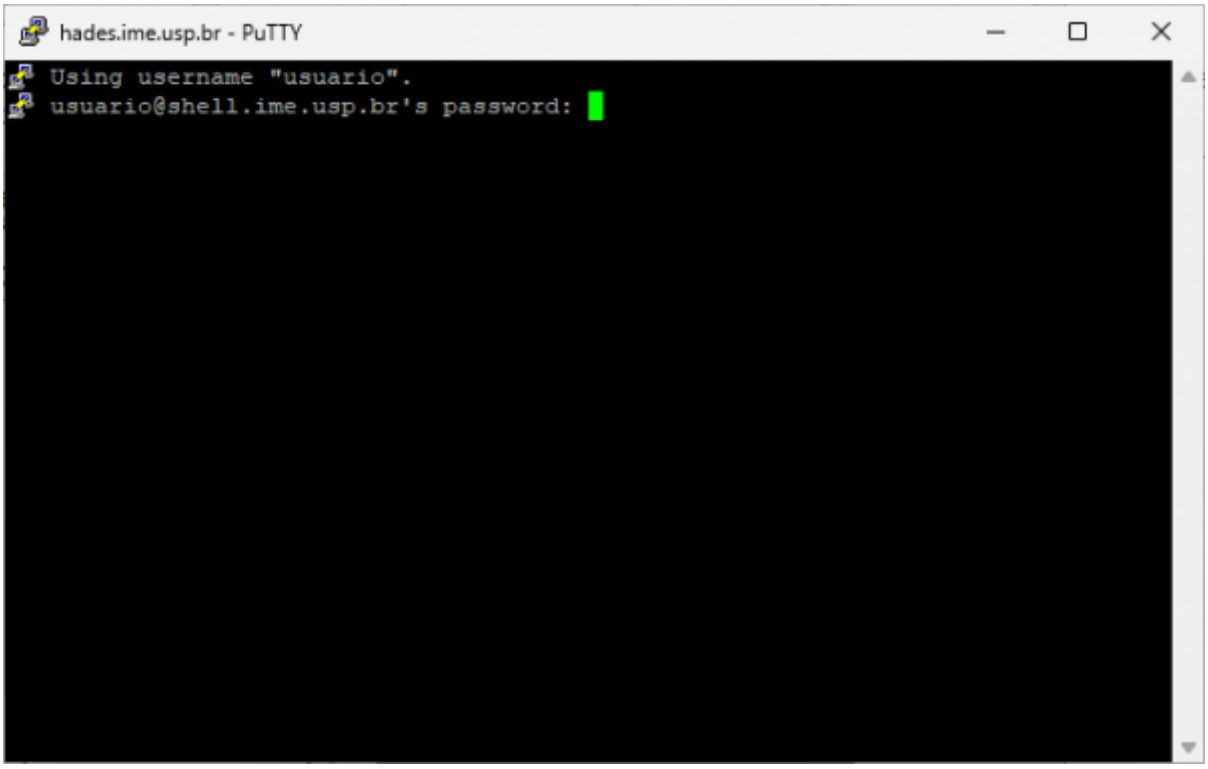
- No menu da esquerda, clique em Session (no quadro vermelho na imagem abaixo). Em host name, digite ime.usp.br (que é o nosso servidor para acesso externo). Certifique-se de que já foi requisitado o acesso externo do usuário que irá utilizar o proxy através do e-mail admin@ime.usp.br). Se desejar salvar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

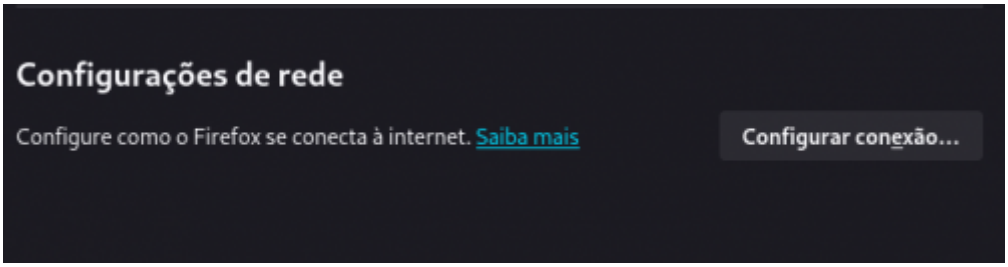
Obs: Note que o cursor não se move quando a senha é digitada. A senha a ser utilizada é a mesma do e-mail do IME.



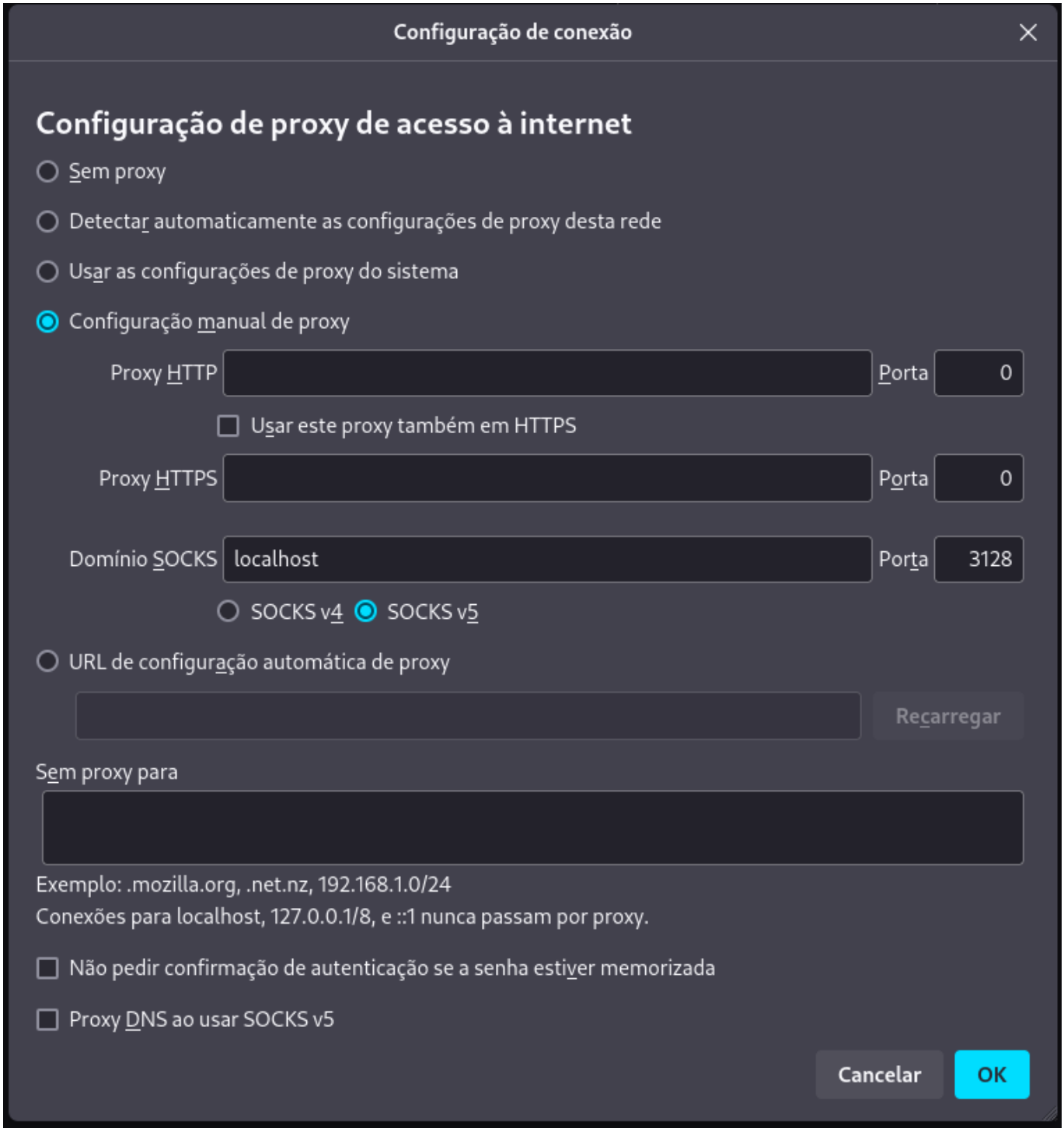
Parte dependente de navegador

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).



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. 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=1710970981

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