Acessando o proxy através de Túnel SSH no Linux

Abrir um socket para o uso do navegador

Para isso bastar rodar o comando e logar:

```
ssh -D 3128 NOME_DO_USUARIO@shell.ime.usp.br
```

Note que "NOME_DO_USUARIO" é o seu nome de usuário na Rede IME. Enquanto a conexão estiver aberta o proxy funcionará. A porta aberta foi a 3128 mas poderia ser usada qualquer outra porta a partir da 1024, inclusivamente.

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	
○ <u>S</u> em proxy	
O Detecta <u>r</u> automaticamente as configurações de proxy desta rede	
○ Usar as configurações de proxy do sistema	
O Configuração <u>m</u> anual de proxy	
Proxy <u>H</u> TTP Port	a 0
☐ U <u>s</u> ar este proxy também em HTTPS	
Proxy <u>H</u> TTPS	a 0
Domínio <u>S</u> OCKS localhost	a 3128
○ SOCKS v <u>4</u>	
O URL de configur <u>a</u> ção automática de proxy	
Re	<u>c</u> arregar
S <u>e</u> m 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 esti <u>v</u> er memorizada	
☐ Proxy <u>D</u> NS ao usar SOCKS v5	
Cancelar	ОК

Clique em "OK" para salvar a nova configuração.

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

Uma dica a mais:

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.

https://wiki.ime.usp.br/ Printed on 2025-12-02 07:57

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_linux

Last update: 2024-04-03 09:18

