2025-11-10 01:56 1/3 Acesso remoto

## **Acesso remoto**

É possível fazer login remoto nos servidores usando algum programa compatível com o protocolo SSH.

#### Solicitação de acesso

Para acessar os servidores da Rede IME, sua conta precisa estar autorizada. Envie uma mensagem para admin@ime.usp.br a partir de seu email IME e solicite liberação para acesso remoto por SSH.

#### Como usar o SSH

No Windows, baixe e use o programa PuTTY. Há um tutorial sobre o PuTTY disponível.

No Linux e no Mac, abra um terminal e use o comando ssh. Digite como se segue:

```
ssh "seu usuário IME"@shell.ime.usp.br
```

Digite a sua senha e pronto. Você já está logado na rede IME.

**OBS:** Alguns lugares bloqueiam o SSH. Caso o comando acima não funcione, tente usar outra porta, com o seguinte comando:

```
ssh "seu usuário IME"@shell.ime.usp.br -p 2222
```

#### Servidores de processamento

Se a sua intenção para é utilizar os servidores para executar programas pesados ou deixar "rodando" programas e testes, por favor, utilize os servidores **brucutu.ime.usp.br** ou **brucutuiv.ime.usp.br**. Para isso basta utilizar

```
ssh "seu usuário IME"@brucutu.ime.usp.br
#ou
ssh "seu usuário IME"@brucutuiv.ime.usp.br
```

A diferença é que o servidor BrucutuIV tem também uma GPU Nvidia K40. Se o seu processo puder utilizar processamento em GPU, use este.

Para processos que vão ficar executando por longos períodos, recomendamos utilizar o screen

- Ao acessar o servidor, rode o comando "screen"
- Execute seus programas conforme necessário

Caso precise sair ou a conexão cair, quando reconectar no servidor rode o comando "screen - r"

# Uso de programas com ambiente gráfico

Alguns programas podem oferecer ambiente gráfico. Nesses casos, se o seu sistema for Linux ou Mac, pode utilizar o comando ssh -X usuario@servidor para poder ter acesso ao modo gráfico dos programas. Você irá logar em modo terminal, mas ao executar um programa com modo gráfico, irá aparecer a janela do processo na sua tela. Se quiser continuar utilizando comandos no terminal enquanto utiliza um programa em modo gráfico, sugerimos fazer outra conexão ou colocar o símbolo ao final do comando, exemplo: glxgears &. Dessa segunda forma, pode ser que o programa continue enviando informações no terminal, mas o terminal fica livre para você utilizar.

## **Programas nos servidores**

Os nossos servidores liberados para acesso remoto utilizam sistema operacional Linux Debian stable. Caso você precise de algum programa específico que não esteja instalado nos servidores, você pode solicitar a instalação do programa enviando e-mail para **admin@ime.usp.br** 

Os programas pedidos serão analisados, levando em consideração os seguintes pontos:

- 1. Existe alguma alternativa já instalada
- 2. Está nos repositórios oficiais do Debian stable?
- 3. Tem versão para Debian?
- 4. Tem versão para Linux?
- 5. Conflita com algum outro pacote já instalado ou alguma configuração importante?
- É necessária alguma licença específica?
- 7. Há algum custo para essa licença?
- 8. Há alguma restrição de uso que não seja compatível com a instalação?
- 9. Há alguma complexidade na instalação que não seja possível instalá-lo?

Após análise dos pontos acima, iremos responder ao requisitante com a possibilidade da instalação do programa. Eventualmente podemos pedir mais detalhes ou justificativas.

#### **Avisos**

Os servidores, assim como quaisquer equipamentos, estão sujeitos a falhas das mais variadas

https://wiki.ime.usp.br/ Printed on 2025-11-10 01:56

From:

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

Permanent link:

https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como\_acessar\_a\_rede\_ime\_de\_fora?rev=1 582906764

Last update: 2020-02-28 13:19

