

# Acessando a rede IME para rodar comandos remotamente (SSH)

Em sistemas Linux, como o da rede IME, é possível fazer login remoto usando o comando SSH.

## Solicitação de acesso

Para acessar a rede IME de fora do Instituto, sua conta precisa estar autorizada. Usando seu email @ime.usp.br, envie uma mensagem para admin@ime.usp.br e solicite liberação para acesso remoto por SSH. Após receber um email de resposta, prossiga como explicado abaixo.

## 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**”

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=1519403267](https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:como_acessar_a_rede_ime_de_fora?rev=1519403267)

Last update: **2019-03-15 10:03**

