

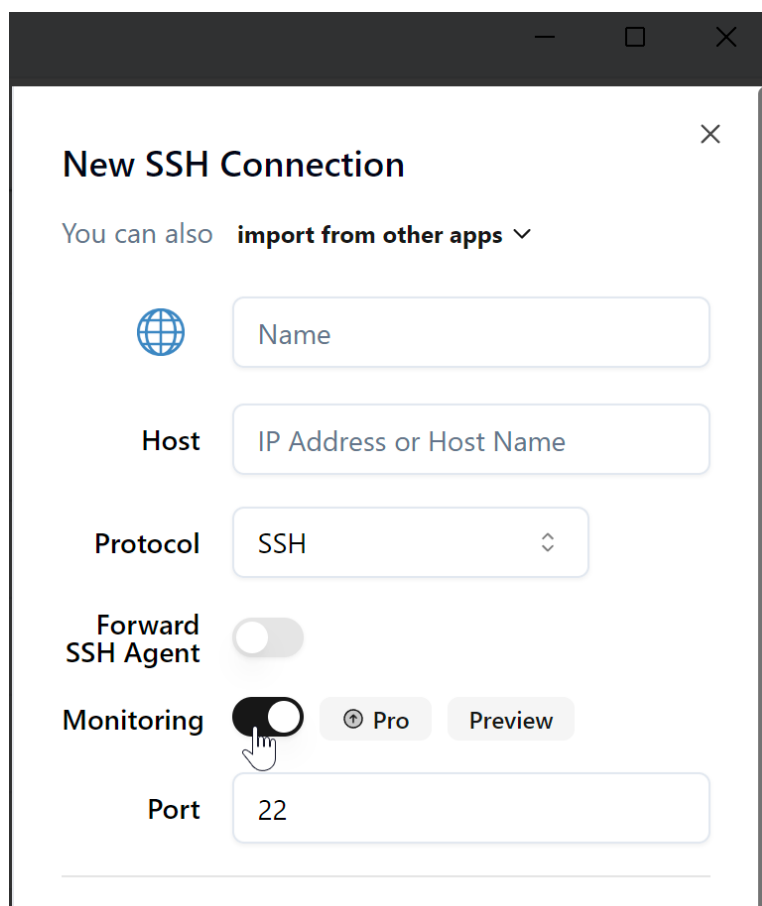
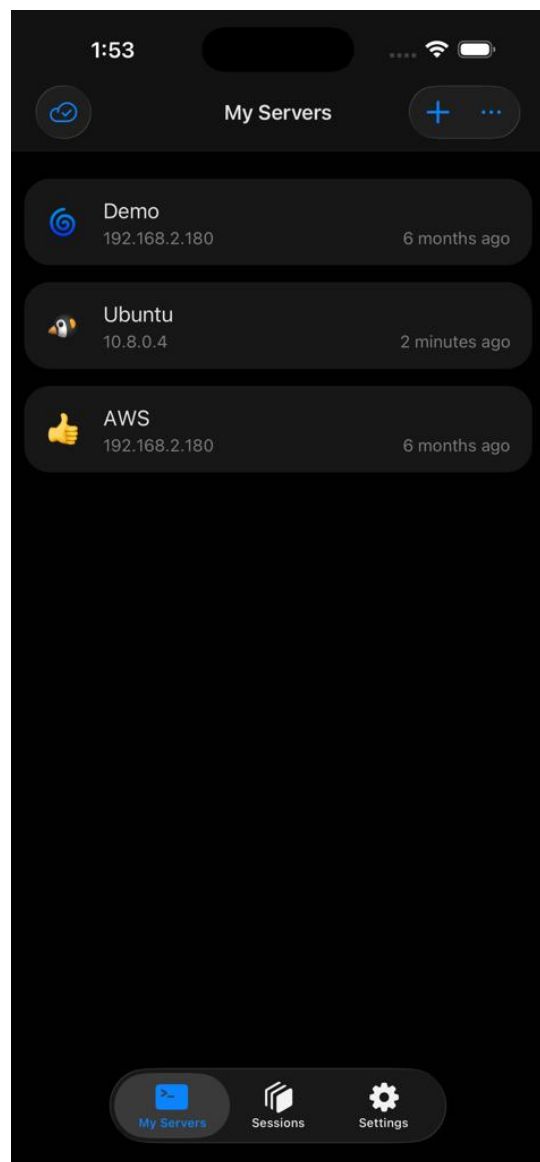
BIT Acesso ao servidor pelo Tempest SSH no Android

Professor: Marcos Brandão

Versão: 2026

Este roteiro pode ser passado diretamente aos alunos. O objetivo é instalar o **Tempest**, cadastrar o servidor da aula e realizar o primeiro acesso via SSH.

O Tempest possui versão para Android e oferece SSH gratuitamente.



1. Instalar o Tempest

No celular Android, procure pelo aplicativo **Tempest 3 – SSH, SFTP & Mosh** e faça a instalação.

Também é possível obtê-lo pelo site oficial:

[Tempest — site oficial](#)

Após instalar, abra o aplicativo.

Importante: cada aluno utilizará exclusivamente o seu próprio usuário e senha.

2. Adicionar o servidor da escola

Na tela inicial do Tempest, localize **My Servers** e toque no botão **+** para adicionar uma conexão.

A tela de configuração será semelhante a esta:

Preencha os campos principais da seguinte forma:

Campo	Valor
Name	Servidor Aula Linux
Host	191.252.205.41
Protocol	SSH
Port	22
Username	Seu usuário
Password	Sua senha

Se o aplicativo não solicitar usuário e senha durante o cadastro, não há problema: versões do Tempest podem solicitá-los somente no momento da conexão.

Exemplo

Supondo que o usuário do aluno seja:

asantos

A configuração será:

Nome: Servidor Aula Linux
Host: 191.252.205.41
Protocolo: SSH
Porta: 22
Usuário: asantos

A senha será a senha individual fornecida ao aluno.

3. Salvar a conexão

Após preencher os dados, toque em **Save**, **Add** ou no botão equivalente para salvar.

O servidor deverá aparecer em **My Servers**, semelhante a:

Servidor Aula Linux
191.252.205.41

Toque sobre ele para iniciar a conexão.

4. Primeiro acesso e fingerprint

Na primeira conexão, o Tempest pode apresentar uma mensagem informando que ainda não conhece a identidade do servidor.

Isso ocorre porque o SSH utiliza uma **fingerprint (impressão digital)** para identificar o servidor. O Tempest possui verificação e armazenamento da fingerprint dos hosts SSH.

Durante a aula, após confirmar com o professor que o endereço é:

191.252.205.41

aceite a fingerprint apresentada pelo aplicativo para continuar.

Nas conexões seguintes, uma alteração inesperada dessa fingerprint deve ser comunicada ao professor antes de prosseguir.

5. Informar usuário e senha

Caso seja solicitado:

Username:

digite seu usuário.

Exemplo:

asantos

Depois informe sua senha.

Atenção: cada aluno possui credenciais próprias. Não utilize o usuário de outro colega e não compartilhe sua senha.

Dependendo da versão/configuração do Tempest, existe a opção de lembrar as credenciais. Para uma atividade em sala, especialmente em aparelhos compartilhados, é mais seguro **não salvar a senha**.

6. Primeiro contato com o terminal Linux

Após a autenticação, aparecerá o terminal do servidor.

Algo semelhante a:

```
aluno@servidor:~$
```

ou, utilizando o nome real do usuário:

```
asantos@servidor:~$
```

O símbolo:

```
$
```

indica que o terminal está aguardando um comando.

7. Primeiro teste

Digite:

```
whoami
```

e pressione **Enter**.

O servidor deverá responder com seu usuário. Exemplo:

```
asantos
```

Isso confirma que você entrou com a conta correta.

Agora execute:

```
pwd
```

O comando mostra o diretório atual. Normalmente teremos algo semelhante a:

```
/home/asantos
```

8. Conhecendo o servidor

Execute os seguintes comandos, um de cada vez:

```
whoami
```

```
pwd
```

```
ls
```

```
date
```

```
hostname
```

Observe o resultado de cada comando.

Comando	O que faz
<code>whoami</code>	Mostra qual usuário está conectado
<code>pwd</code>	Mostra a pasta atual

ls	Lista arquivos e diretórios
date	Mostra data e hora do servidor
hostname e	Mostra o nome do computador/servidor

9. Primeira atividade prática

Agora vamos criar uma pequena estrutura dentro da pasta pessoal do aluno.

Criar uma pasta

```
mkdir primeira_aula
```

Confira:

```
ls
```

Entre nela:

```
cd primeira_aula
```

Confira onde você está:

```
pwd
```

Crie um arquivo:

```
touch teste.txt
```

Confira:

```
ls
```

O resultado deverá mostrar:

```
teste.txt
```

Escrever no arquivo

Execute:

```
echo "Minha primeira aula Linux via SSH" > teste.txt
```

Agora visualize:

```
cat teste.txt
```

Resultado esperado:

```
Minha primeira aula Linux via SSH
```

10. Encerrar corretamente

Quando terminar a atividade, **não feche simplesmente o aplicativo.**

Digite:

`exit`

e pressione **Enter**.

A sessão SSH será encerrada.

Isso é importante porque ensina desde o início o procedimento correto de conexão e desconexão de um servidor remoto.