

Lego Mindstorm + Raspberry Pi

MAC0318 - Introdução à Programação de Robôs Móveis

Instituto de Matemática e Estatística (IME)
Universidade de São Paulo (USP)

Acessando o Raspberry Pi

Raspberry Pi's estão cadastradas nas faixas de IP de 172.26.0.10 até 172.26.0.13.

```
ssh pi@172.26.0.10
```

Os computadores devem estar conectados à eduroam ou Rede IME, enquanto que as placas devem estar conectadas à Rede MAC0318.

Passando arquivos por SSH

Para passar arquivos do computador ao Raspberry Pi:

```
scp caminho/de/origem pi@172.26.0.10:caminho/de/destino  
scp ~/mac0318/code.py pi@172.26.0.10:~/
```

Para passar arquivos do Raspberry Pi ao computador:

```
scp pi@172.26.0.10:caminho/de/origem ~/caminho/de/destino  
scp pi@172.26.0.10:~/code.py ~/mac0318/
```

Passando arquivos grandes

Se os arquivos forem muito grandes, muitas vezes é mais rápido conectar o SD da placa direto no computador por meio do adaptador micro-SD para SD.