

Ao tentar rodar um script com Mininet no Ubuntu, é possível que ocorra o erro "Exception: Could not find a default OpenFlow controller".

Isso acontece porque o sistema não encontra um controlador padrão. Para resolver, basta importar o OVSController e passá-lo como parâmetro na criação da rede, assim:

```
from mininet.node import OVSController  
  
net = Mininet(topo=topo, host=CPULimitedHost, link=TCLink, controller=OVSController)
```

Após isso, pode aparecer outro erro: "c0 Cannot find required executable ovs-controller". Isso acontece porque o ovs-controller é um nome antigo e, na verdade, o binário correto é ovs-testcontroller.

A solução é instalar o pacote:

```
sudo apt-get install openvswitch-testcontroller  
  
sudo cp /usr/bin/ovs-testcontroller /usr/bin/ovs-controller
```

Se ainda houver erro dizendo que a porta 6653 já está em uso, é porque o ovs-testcontroller já está rodando. Nesse caso, basta matá-lo com:

```
sudo pkill ovs-testcontroller
```

Depois disso, o script deve funcionar normalmente.