

# TransferirArquivosViaSockets

---

Depois de muito pensar em sockets, tive uma luz, e vou postar um pequeno exemplo de como transferir arquivos por sockets.

A idéia é não depender de serviços como FTP, SSH, samba para transferir um arquivo (por exemplo um backup remoto).

No servidor que vai receber o arquivo "foo.tar.gz"

[Esconder número das linhas](#)

```
1 #serv_sock.py
2
3 import socket
4
5 HOST = ''
6 PORT = 57000
7
8 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
9 s.bind((HOST, PORT))
10 s.listen(1)
11
12 conn, addr = s.accept()
13 arq = open('/home/backup/foo.tar.gz', 'w')
14
15 while 1:
16     dados = conn.recv(1024)
17     if not dados:
18         break
19     arq.write(dados)
20
21 arq.close()
22 conn.close()
```

No cliente, ele vai enviar um arquivo "financeiro.tar.gz" para o servidor que está escutando na porta 57000, onde quando for conectar pela função connect, tudo que for "enviado" para o servidor, será executado abaixo do accept():

[Esconder número das linhas](#)

```
1 #client_sock.py
2 import socket
3
4 HOST = 'localhost' #coloca o host do servidor
5 PORT = 57000
6
7 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
8
9 s.connect((HOST, PORT))
10 arq = open('/home/departamentos/financeiro/financeiro.tar.gz', 'r')
11
12 for i in arq.readlines():
13     s.send(i)
14
15 arq.close()
16 s.close()
```

#fim

espero que ajude alguma coisa.

Carlos Augusto Pacheco [MAILTO] [✉ c.augusto@paxeco.com.br](mailto:c.augusto@paxeco.com.br)