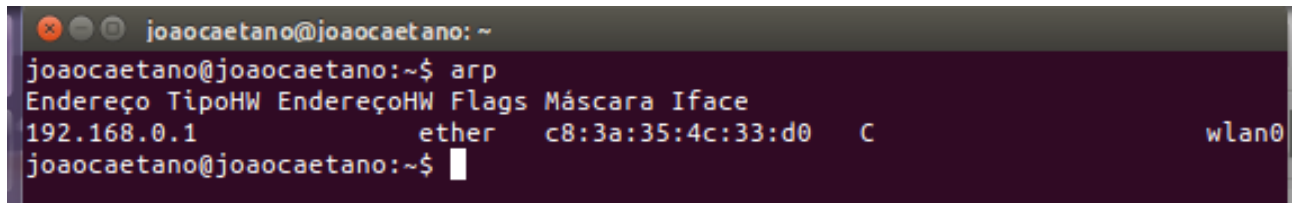


Pratica ARP

1 – 1º se refere ao endereço de roteador, 2º em endereço fisico e a terceira é o tipo de conexão

A terminal window with a dark background and light text. The prompt is 'joaocaetano@joaocaetano: ~'. The command 'arp' has been executed, showing a table of ARP entries. The table has columns: Endereço, TipoHW, EndereçoHW, Flags, Máscara, and Iface. One entry is shown for IP 192.168.0.1, Type ether, MAC c8:3a:35:4c:33:d0, and interface wlan0.

```
joaocaetano@joaocaetano: ~  
joaocaetano@joaocaetano:~$ arp  
Endereço TipoHW EndereçoHW Flags Máscara Iface  
192.168.0.1 ether c8:3a:35:4c:33:d0 C wlan0  
joaocaetano@joaocaetano:~$
```

2 - O valor de origem em hexadecimal 20:7c:8f:1d:8e:eb o valor de destino em hexadecimal ff:ff:ff:ff:ff:ff (broadcast).

3 - O valor em hexadecimal do campo type 0x0806 para o ARP.

4 - O campo "opcode" do ARP começa com 20 bytes.

- O valor hexadecimal para o campo "opcode" do ARP-payload 0x0001, sendo exibido quando há requisição.

- A mensagem contém o IP do remetente, no caso 192.168.1.109.

- Quando quem solicita é o IP 192.168.1.109, o mac enviado é tudo zero

5 - O campo "opcode" do ARP começa com 20 bytes.

- O valor hexadecimal para o campo "opcode" do ARP-payload 0x0001, sendo exibido quando há requisição.

- No campo sender mac address, é exibido ff:ff:ff:ff:ff:ff, quando o ip 192.168.1.109 faz requisição.

6 – O valor de origem passa a ser ff:ff:ff:ff:ff:ff, e o de destino 192.168.1.109.