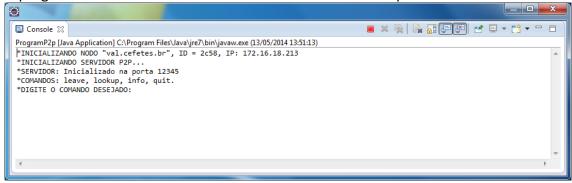
## Tutorial (por Estêvão Bissoli Saleme)

O tutorial está estruturado em passos com exemplos de uso de todos os comandos disponíveis no programa.

Requisitos: Sistema operacional Windows ou Linux e Java 7

**Passo 1)** Execute o arquivo jar "p2p.jar" no terminal com o seguinte comando: java –jar p2p.jar

O programa será inicializado e uma lista de comandos será apresentada:



Passo 2) Execute o comando "info" para verificar as informações do nó:

```
Console 
Con
```

Passo 3) Execute o comando "lookup" informando um IP conhecido:

```
Console 23

ProgramP2p [Java Application] C:\Program Files\Java\jre7\bin\javaw.exe (13/05/2014 13:51:13)

>>> ID NODO......: 2c58

>>> IP NODO......: 172.16.18.213

>>> ID ANTECESSOR...: 2c58

>>> IP ANTECESSOR...: 2c58

>>> IP SUCESSOR....: 2c58

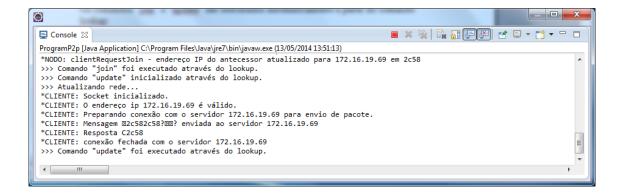
>>> IP SUCESSOR....: 172.16.18.213

>>> Comando "info" foi executado com sucesso. lookup

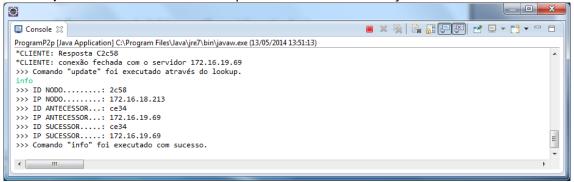
*INFORME O IP DE UM SERVIDOR P2P:

172.16.19.69
```

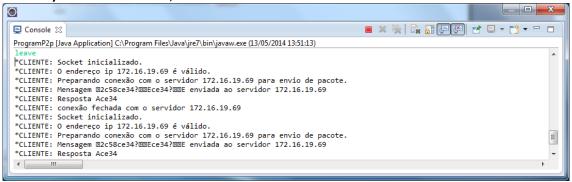
Os comandos "join" e "update" são executados automaticamente a partir do comando lookup:



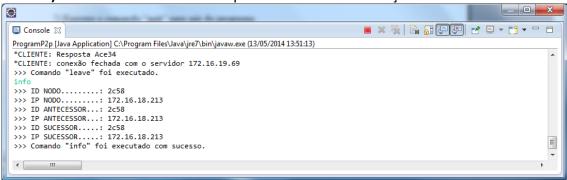
Passo 4) Execute o comando "info" para verificar as informações do nó:



Passo 5) Para sair da rede, execute o comando "leave":



Passo 6) Execute o comando "info" para verificar as informações do nó:



Passo 7) Execute o comando "quit" para sair do programa.

```
Console 
cterminated> ProgramP2p [Java Application] C:\Program Files\Java\jre7\bin\javaw.exe (13/05/2014 13:51:13)

**CLIENTE: Resposta Ace34

**CLIENTE: conexão fechada com o servidor 172.16.19.69

>>> Comando "leave" foi executado.
info

>>> ID NODO......: 2c58

>>> IP NODO......: 172.16.18.213

>>> ID ANTECESSOR...: 2c58

>>> IP ANTECESSOR...: 172.16.18.213

>>> ID SUCESSOR....: 172.16.18.213

>>> ID SUCESSOR....: 172.16.18.213

>>> Comando "info" foi executado com sucesso.
quit
```