

Proposta do Trabalho II

Integrantes: Êndril Castilho (78226), Fernando da Costa Kudrna (78181) e Leonardo Pellegrini Silva (78159).

Comandos Implementados:

CLIENTE	SERVIDOR
/server	Retorna o Nome do Server
/data	Retorna a data do sistema do Server
/ip	Retorna o IP do Server
/mac	Retorna a MAC Address do Server
/sys	Retorna Descrição do S.O. do Server
/dev	Retorna o nome do grupo
/info	Retorna mensagem gerais do sistema
/dolar	Retorna a cotação do dólar
/calc	Retorna o resultado de uma operação algébrica
/help	Retorna os comandos disponíveis

Descrição da Implementação dos Comandos:

- **/server:** Irá retornar o nome (*host*) do servidor.
- **/data:** Irá retornar a data completa atual do servidor, contando com ano, mês, dia, hora, minuto e segundo.
- **/ip:** Irá retornar o endereço IP do servidor.
- **/mac:** Irá retornar o endereço MAC do servidor.
- **/sys:** Irá retornar uma breve descrição sobre o sistema operacional do servidor.
- **/dev:** Irá retornar o nome dos integrantes do grupo.
- **/info:** Irá retornar mensagens gerais do sistema
- **/dolar:** Irá retornar a cotação atual do dólar em comparação com a moeda brasileira, o real.
- **/calc:** Irá retornar o resultado de uma destas operações: soma, subtração, multiplicação, divisão ou exponenciação. Tendo como entrada o formato **número operação número**.
- **/help:** Irá retornar a lista de comandos disponíveis e uma breve descrição dos mesmos.

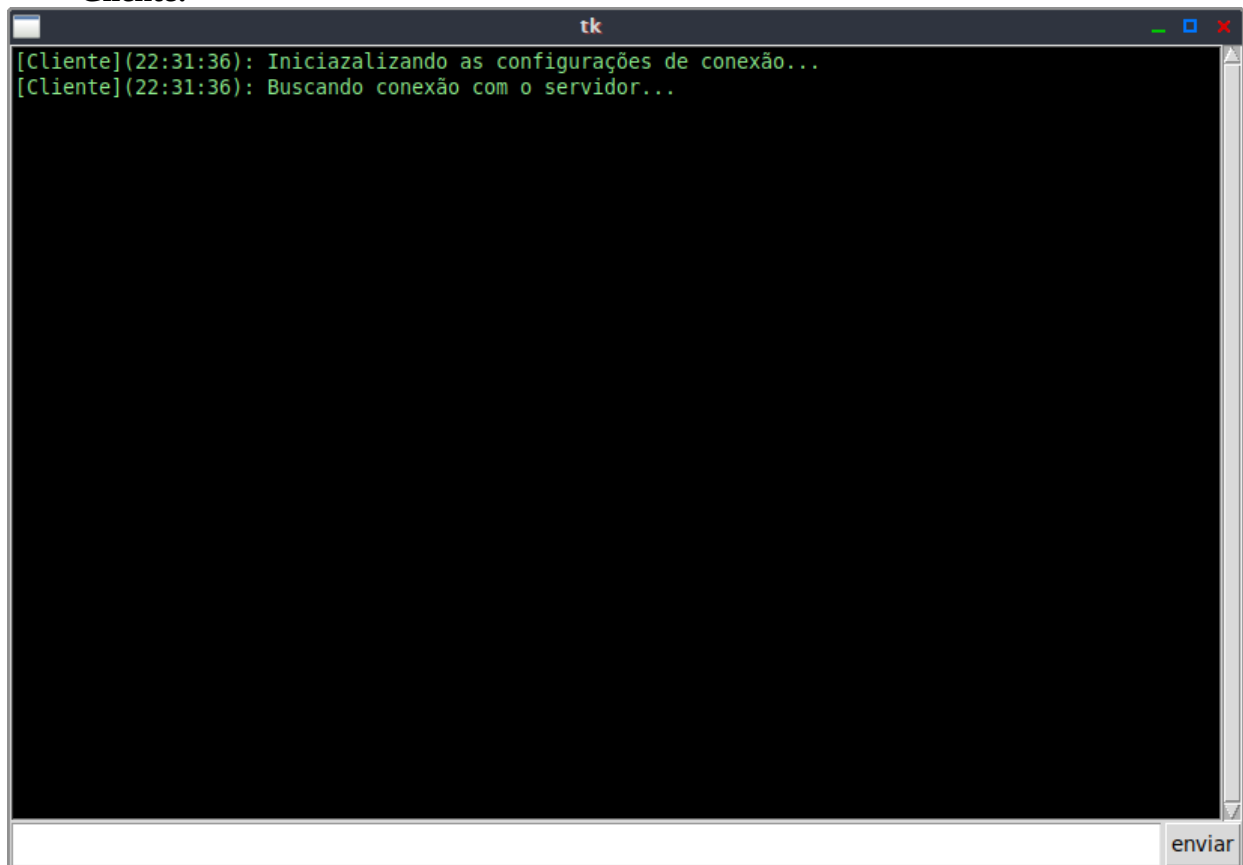
Linguagem Utilizada: Python 3.x.

Recursos Utilizados: As bibliotecas *Tkinter*, *datetime*, *socket* e *threading*.

Plataforma da Aplicação: Linux.

Protótipo de Interface:

- **Cliente:**



- **Servidor:**

