


Trabalho de Redes

Gustavo Souza Kaneshiro - 2017004125

O programa tem 3 pastas e 3 executáveis, além dos 3 códigos em C comentados:

A pasta client possui o executável do cliente que envia o arquivo e 3 arquivos de tipos diferentes

 a.txt	30/05/2019 20:01	Documento de Te...	2 KB
 client.exe	11/06/2019 16:11	Aplicativo	65 KB
 devotee.mp3	09/09/2017 02:32	Arquivo MP3	7.767 KB
 imagem.png	31/05/2019 09:47	Arquivo PNG	643 KB

A pasta client2 possui o executável do cliente que recebe o arquivo

 client2.exe

A pasta server possui o executável do servidor que vai servir de intermediário para a transferência

server.exe

11/06/2019 16:03

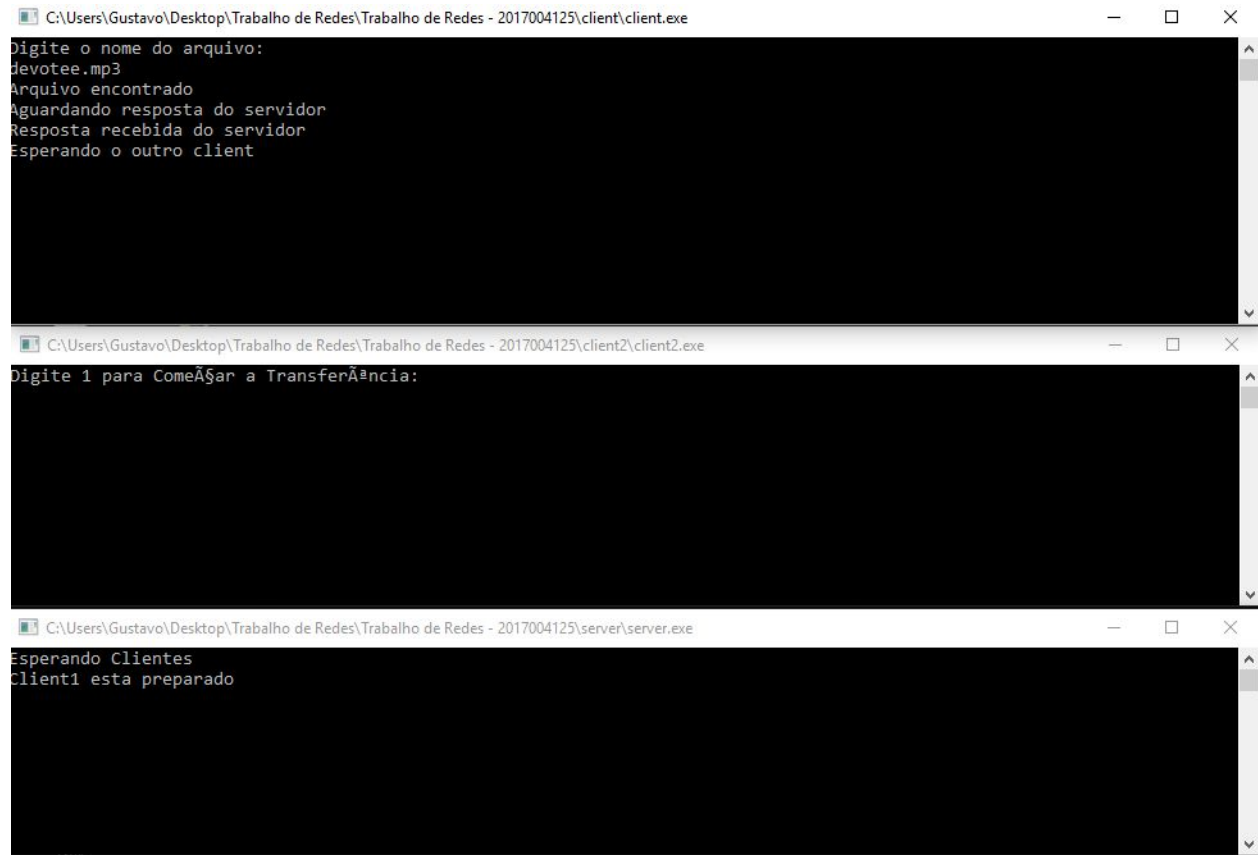
Aplicativo

65 KB

Cliente1, Cliente2 e Servidor na ordem de cima para baixo



Ao digitar o nome do arquivo o servidor esperará a resposta do client2



The image displays three separate windows of a network application, likely a file transfer program, showing the interaction between a client and a server.

The first window, titled "C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client\client.exe", shows the client's perspective. It displays the following text:

```
Digite o nome do arquivo:  
devotee.mp3  
Arquivo encontrado  
Aguardando resposta do servidor  
Resposta recebida do servidor  
Esperando o outro client
```

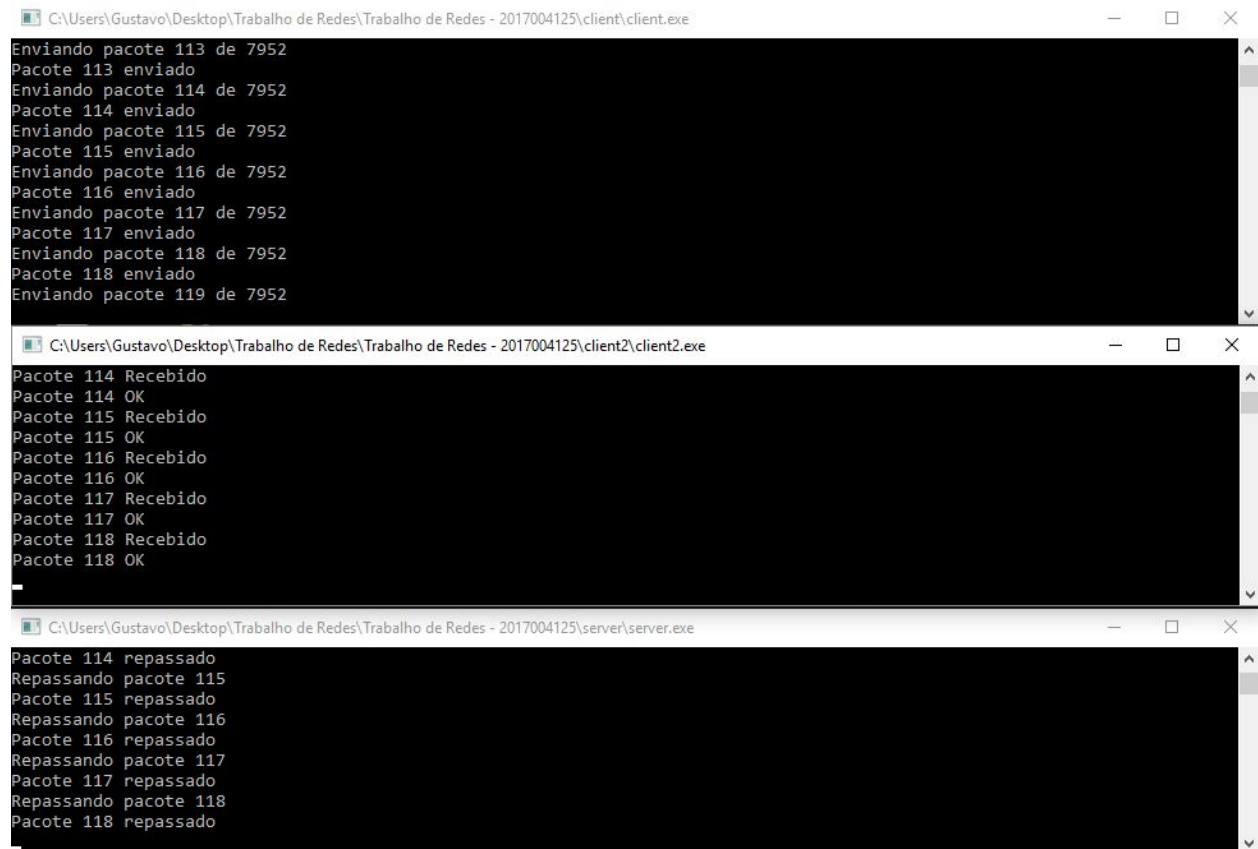
The second window, titled "C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client2\client2.exe", shows another client's perspective. It displays the following text:

```
Digite 1 para Começar a Transferência:
```

The third window, titled "C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\server\server.exe", shows the server's perspective. It displays the following text:

```
Esperando Clientes  
Client1 esta preparado
```

E ao receber a confirmação do outro cliente começará a transferência



The image displays three separate windows from a network application, each showing a sequence of messages related to packet transmission and reception. The windows are titled with their respective file paths and executable names.

Window 1: C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client\client.exe

```
Enviando pacote 113 de 7952
Pacote 113 enviado
Enviando pacote 114 de 7952
Pacote 114 enviado
Enviando pacote 115 de 7952
Pacote 115 enviado
Enviando pacote 116 de 7952
Pacote 116 enviado
Enviando pacote 117 de 7952
Pacote 117 enviado
Enviando pacote 118 de 7952
Pacote 118 enviado
Enviando pacote 119 de 7952
```

Window 2: C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client2\client2.exe

```
Pacote 114 Recebido
Pacote 114 OK
Pacote 115 Recebido
Pacote 115 OK
Pacote 116 Recebido
Pacote 116 OK
Pacote 117 Recebido
Pacote 117 OK
Pacote 118 Recebido
Pacote 118 OK
```

Window 3: C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\server\server.exe

```
Pacote 114 repassado
Repassando pacote 115
Pacote 115 repassado
Repassando pacote 116
Pacote 116 repassado
Repassando pacote 117
Pacote 117 repassado
Repassando pacote 118
Pacote 118 repassado
```

No final da transferência aparecerá essa mensagem

```
C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client\client.exe
Pacote 7947 enviado
Enviando pacote 7948 de 7952
Pacote 7948 enviado
Enviando pacote 7949 de 7952
Pacote 7949 enviado
Enviando pacote 7950 de 7952
Pacote 7950 enviado
Enviando pacote 7951 de 7952
Pacote 7951 enviado
Enviando pacote 7952 de 7952
Pacote 7952 enviado
Envio de Arquivo Concluido
Ctrl+C para fechar a aplica o

C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\client2\client2.exe
Pacote 7949 Recebido
Pacote 7949 OK
Pacote 7950 Recebido
Pacote 7950 OK
Pacote 7951 Recebido
Pacote 7951 OK
Pacote 7952 Recebido
Pacote 7952 OK
Envio de Arquivo Concluido
Ctrl+C para fechar a aplica o

C:\Users\Gustavo\Desktop\Trabalho de Redes\Trabalho de Redes - 2017004125\server\server.exe
Pacote 7949 repassado
Repassando pacote 7950
Pacote 7950 repassado
Repassando pacote 7951
Pacote 7951 repassado
Repassando pacote 7952
Pacote 7952 repassado
Envio de Arquivo Concluido
Ctrl+C para fechar a aplica o
```

E o arquivo aparecer  na pasta onde se encontra o client2

