



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL de LONDRINA

---

DENISE FIGUEIREDO DE REZENDE - PEDRO EDUARDO GARBOSA DE  
ALMEIDA

**TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO VIA UDP**

---

LONDRINA - PR  
2022

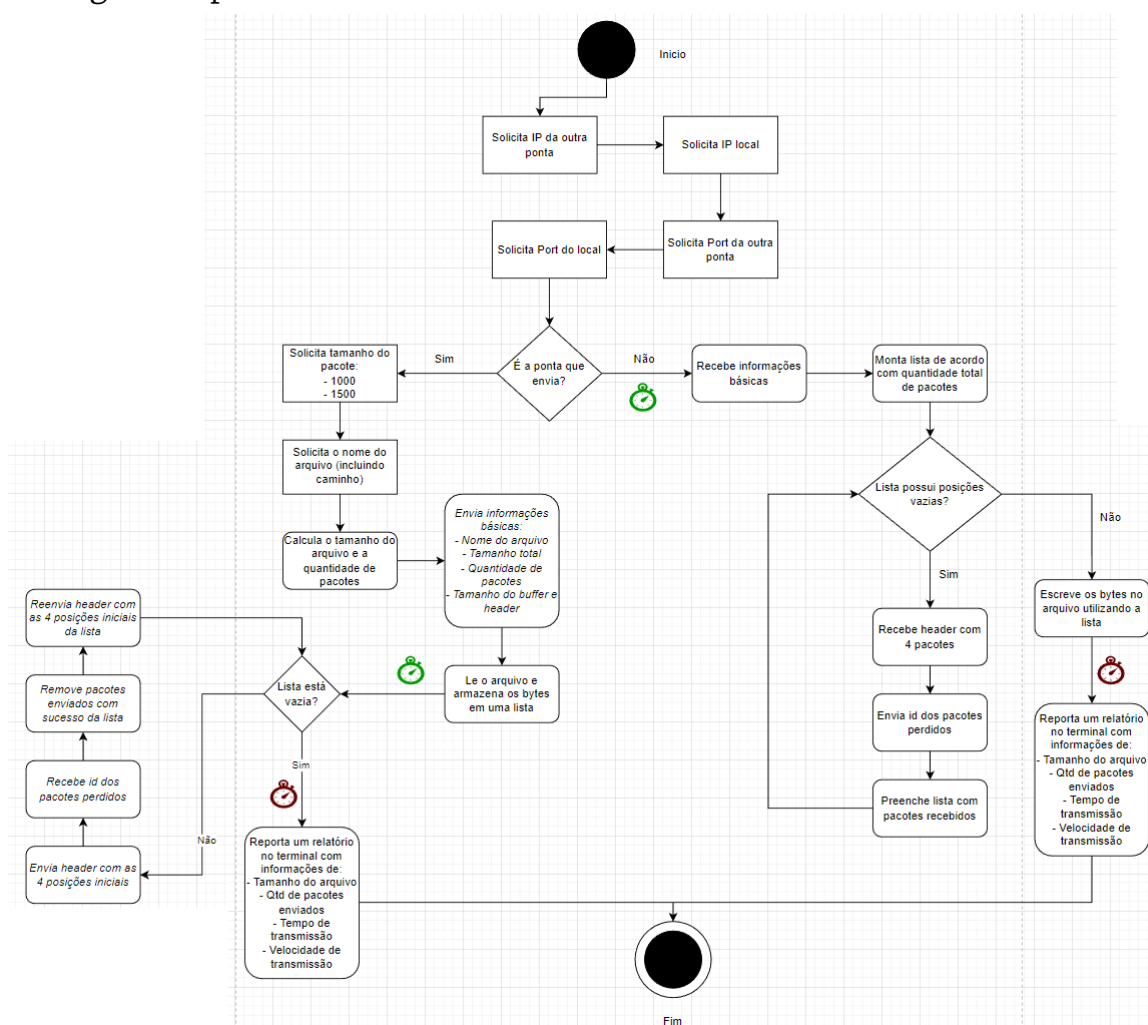
## Trabalho de Pesquisa – 01/10/2022

Realizamos os testes utilizando conexão na rede local sem cabeamento entre os 2 computadores. Foram utilizados dois arquivos, sendo eles duas imagens, pois assim os arquivos têm um peso maior que possibilita um teste mais eficaz.

- Tabela de comparação entre TCP x UDP utilizando mesmos dados:

Tamanho do Pacotes	Protocolo	Tamanho do Arquivo (bytes)	Pacotes Enviados	Pacotes Recebidos	Pacotes Perdidos	Velocidade de Transmissão (b/s)
1000	TCP	512.928	513	513	0	241.351.372,115
	UDP	512.928	513	513	0	47.318,238
	TCP	1.902.923	1.903	1.903	0	289.086.943,197
	UDP	1.902.923	1.903	1.903	0	68.044,913
1500	TCP	512.928	342	342	0	410.391.713,885
	UDP	512.928	342	342	0	63.078,728
	TCP	1.902.923	1.269	1.269	0	543.639.107,080
	UDP	1.902.923	1.269	1.269	0	97.145,600

- Fluxograma apresentando funcionamento do UDP:



**REFERÊNCIAS:**

<https://www.gyaanibuddy.com/assignments/assignment-detail/udp-file-transfer/>

[https://linuxhint.com/send\\_receive\\_udp\\_python/](https://linuxhint.com/send_receive_udp_python/)