



UNIVERSIDADE
ESTADUAL de LONDRINA

DENISE FIGUEIREDO DE REZENDE - PEDRO EDUARDO GARBOSA DE
ALMEIDA

TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVO VIA UDP

LONDRINA - PR
2022

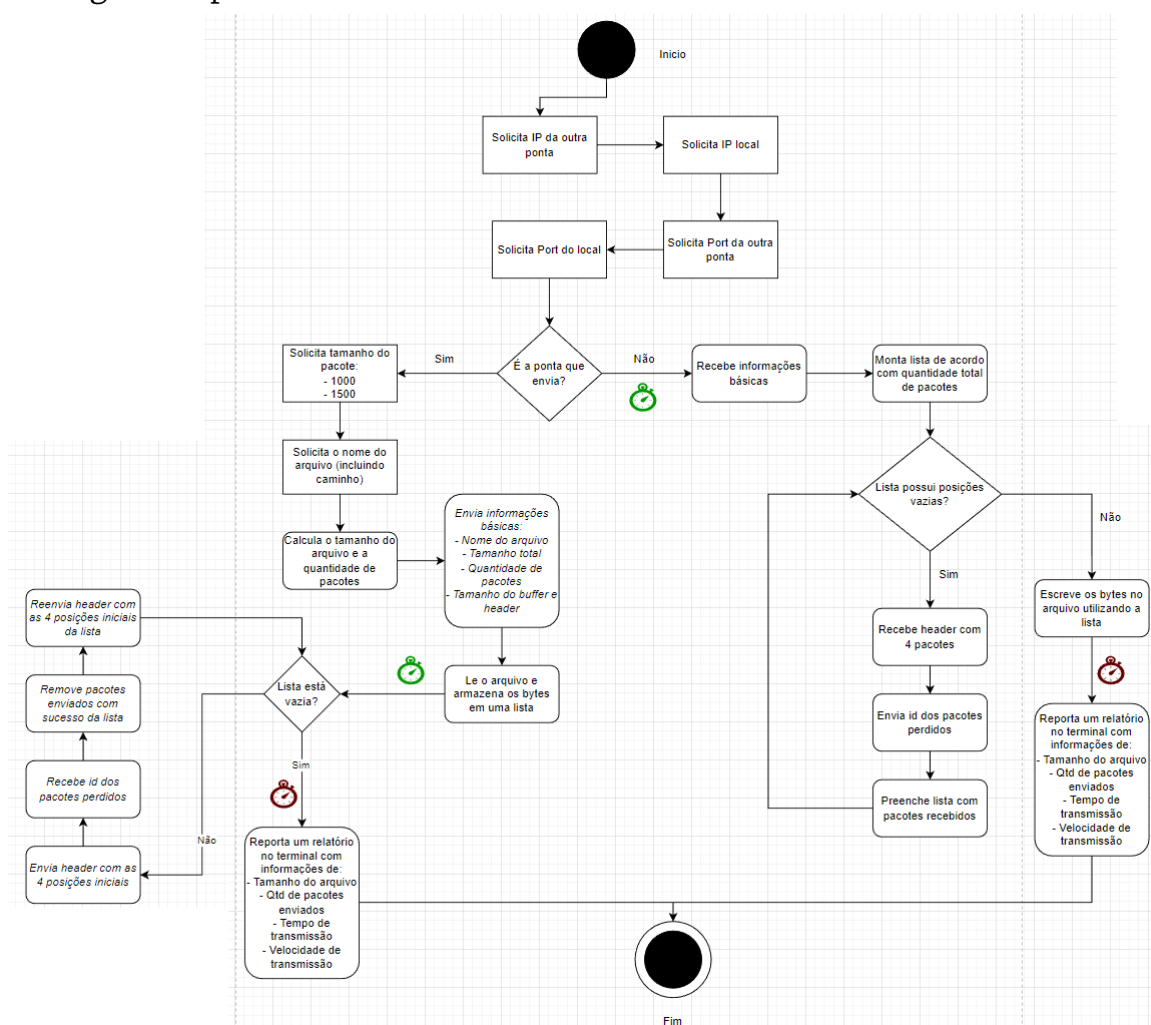
Trabalho de Pesquisa – 01/10/2022

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	505.952,330
	UDP	512.928	513	513	0	47.318,238
	TCP	1.902.923	1.903	1.903	0	513.049,950
	UDP	1.902.923	1.903	1.903	0	68.044,913
1500	TCP	512.928	342	342	0	770.584,730
	UDP	512.928	342	342	0	63.078,728
	TCP	1.902.923	1.269	1.269	0	772.781,370
	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/