

4º

Canal	Lon de Ban.	Velocidade	Tipo	Distancia
3	16 MHz	10 Mbps	RJ-45	100 m
5e	100 MHz	1 Gbps	RJ-45	100 "
6	250 MHz	1 "	RJ-45	55 "
6a	500 MHz	10 "	RJ-45	100 "
7	600 MHz	10 "	66-45	100 "


2º

Cat	Largura	Tipo	Distancia
OM1	200 MHz/km	ST, SC, FC	2000 multimodo
OM2	500 //	ST, SC, FC	8000 //
OM3	1500 //	LC, SC, ST	2000 //
OM4	3500 //	LC, SC, ST	2000 //
OS1/OS2	Não especifica	LC, SC, ST	até 40000 //

### 3º Esboço ↴

Par-trançado: cabos ~~coaxiais~~ que são amplamente utilizados para redes locais. Cada PC será conectado a um switch central. Considere a distância max de 100 m.

Wireless: uma rede sem fio usando pontos de acesso estrategicamente na sala. Considere a utilização de pontos com padrão Wi-Fi 6 para obter maior largura de banda.



Fibra: Utilizam cabos do tipo multimodo, com cat PM4. Conectam cada computador a um switch central, considerando a distância max de 2000 m. Necessários conectores do tipo LC ou SC.

4º HughesNet: provedor de internet por satélite. Oferece planos com diferentes velocidades e limite de dados.

Os preços no Brasil podem variar e estão presentes no site