* **Conectores Rj45:**

O cabo Ethernet é um cabo de rede utilizado para fazer conexões por meio de fios.

Os tipos que existem são os de Cat5 com frequências de 100 mbps e frequências de até 100 MHz (milhão de hertz), o cabo Cats5e, Cat6 com 10 Gigabits por segundo e 250MHZ, Cat6a com 500MHz, Cat7 com 600MHz e o Cat8.

Também há as normas T568A e T568B que especificam a atribuição dos 8 fios do conector.

Atuam na primeira camada da OSI.

