

## Modelo ISO/OSI

### Camada de Aplicação – 7

É a camada que é responsável pela interação com o usuário (aplicações).

Ex.: DHCP, Aplicativo, DNS.

### Camada de Apresentação – 6

É a camada que faz a conversão de formatos, criando uma linguagem que seja entendida por origem e destino. Ela é responsável pela sintaxe e semântica.

Ex.: Criptografia, ASCII, EBCDIC, Codificação, .exe, .jpg.

### Camada de Sessão – 5

É a camada responsável por estabelecer uma sessão de comunicação.

Ex.: SIP.

### Camada de Transporte – 4

É a camada responsável por fazer o transporte dos dados.

Ex.: TCP, UDP.

### Camada de Rede – 3

É a camada que faz a identificação lógica (IP) dos computadores e dispositivos na rede.

Ex.: IP.

### Camada de Enlace – 2

É a camada que faz a identificação física (MAC) dos computadores e dispositivos na rede. Essa camada tem a função de manter os meios físicos livres de erros.

Ex.: MAC.

### Camada Física – 1

É a camada responsável por toda a parte física da rede (cabos, conectores, sinais elétricos, bits brutos).