

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural network connections. These elements consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, creating a symmetrical, geometric pattern in each corner.

# CAMADA DE TRANSPORTE

# O QUE É?

- Camada que cuida da chegada de processos

# PRA QUE SERVE?

- É responsável pela confiabilidade de recebimento de processos

# PRINCIPAIS PROTOCOLOS

- Modelos UDP e TCP

# PORQUE EXISTE CONGESTIONAMENTO


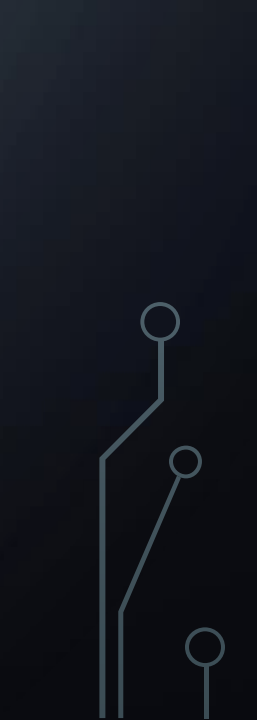
- Acontece quando bate o limite do servidor por quantidade de pessoas simultaneamente quantidade de pessoas

# DESEMPENHO DE REDE: ATRASO X CARGA E THROUGHPUT X CARGA

- Atraso x carga: quando aumenta a carga, acaba aumentando o atraso por causa do congestionamento e a limitação dos recursos da rede
- Throughput x carga: quando há um aumento de tráfego de dados na rede, o throughput pode ser afetado, isso porque a largura de rede pode se tornar insuficiente



# CONTROLE DE CONEXÃO: SERVIÇO ORIENTADO A CONEXÃO E SEM CONEXÃO

- Serviço orientado com conexão: Precisa de um meio físico
  - Sem conexão: através do meio digital
- 
- 

# COMO É REALIZADO O ENDEREÇAMENTO NA CAMADA DE TRANSPORTE ?

- Para realizar, temos o ip e o endereço de porta



# O QUE É E COMO SE UTILIZA O PROTOCOLO UDP E TCP

- TCP: envio e espera de confirmação
- UDP: é o envio direto sem confirmação