



# CAMADA DE TRANSPORTE

POR: GUSTAVO LOPES

# O QUE É E PARA QUE SERVE?

- É responsável pela confiabilidade do recebimento de processos.

# PRINCIPAIS PROTOCOLOS

- Tcp;
- Udp.

# PORQUE EXISTE CONGESTIONAMENTO?

- Por conta do números de hots ser muito grande e chegar no limite, causando uma fila.

# DESEMPENHO DE REDE: ATRASO X CARGA

- É quando ocorre um acúmulo de processos e acaba causando filas.



# DESEMPENHO DE REDE: THROUGHPUT X CARGA

- Taxa de transferência que serve quantificar quantas unidades de informações existe no sistema.

# CONTROLE DE CONEXÃO

- Orientado a conexão: Precisa estabelecer uma ligação física;
  - TCP.
- Não orientado a conexão: Meio digital.
  - UDP.

# COMO É REALIZADO O ENDEREÇAMENTO NA CAMADA DE TRANSPORTE?

- É feito através do endereçamento de portas de serviço;
- TSAP.



# UDP

- Envio direto sem confirmação utiliza a conexão não orientada.  
Ex: Lives e games online.
- Multiplexação;

# TCP

- Envia e recebe a confirmação, utiliza a conexão orientada;