

Redes

01

Camada IP : • descarta erros : não confiável para as camadas acima.

• Sem conexão (camada TCP com conexão por causa da independência entre as camadas).

Fragmentação \Leftrightarrow MTU \neq 5

offset : posição no datagrama antes de ser quebrado.

flag 2 : é o último? $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right.$

Datagrama só é remontado no destino, pois os fragmentos podem tomar diferentes caminhos.

Exemplo de bit para não fragmentar?

TTL : número máximo de roteadores. Evita loop infinito na rede por causa de inconsistência nos roteadores.

Tabela de roteamento:

destino, próximo gw, gw, interface
===== // -----
dgabos@larc.usp.br
----- // -----

OSPF

Início : manualmente montar uma matriz de comunicação

Quando a rede está estável, evita troca de mensagens.

EGP : camada de aplicação

UDP → para várias aplicações L3
simultâneas (UDP → camada de aplica-
ção) → portas

contêm portas de origem e destino

multiplexação → canais lógicos

- DNS, entre roteadores