

Introdução a redes

Aluno: **Leonardo Lopes Santana** / leonardolivelopes2@gmail.com / **Sistemas informação**

Trabalho referente **resumo do vídeo**: <https://www.youtube.com/watch?v=Iqcp3k8DgGw>

- Ao clicar em um link
 - Informações são criadas
 - Tem seu veículo próprio (IP)
 - Que são preenchidos e colocados em seus caminhos
 - Informações que não couberem nesse pacote, serão colocados em outro
 - Pacote é etiquetado com informações + importantes
 - Ex: endereço remete e destinatário
 - No caso se pacote enviado através da internet, tem uma segunda etiqueta
 - Com funções destinadas ao servidor proxy
 - Pacote então é enviado para LAM
 - LAM
 - área local de trabalho
 - Conectados todos roteadores e computadores locais para troca de informações via cabo
 - Podem ocorrer acidentes no caminho
 - No caminho trafegam diversos pacotes
 - Roteador local:
 - identifica os pacotes com sua etiqueta
 - ler as informações necessárias para tirá-lo da área local de trabalho
 - Quando pacote deixa roteador local em direção a internet
 - Ainda passa pelo roteador direcional
 - Que seleciona os pacotes que serão enviados com maior urgência para faixa da direita ou mais rápida
 - Pacote sai da nossa placa de rede em direção ao próximo nível
 - Nesse caso o proxy
 - Utilizado por ex em empresas para saber o que está sendo acessado pelos funcionários
 - Proxy abre pacote e ler todo conteúdo
 - Ver se o pacote pode prosseguir
 - Endereços não autorizados são destruídos
 - Logo após, vai em direção ao firewall
 - Onde se tem controle de todas portas de entradas e saídas
 - Intranet e internet
 - Ao sair do firewall é colocado na estrada por outro roteador
 - Que seleciona os pacotes que serão enviados para determinados destinos
 - Alguns podem ser ignorados e destruídos
 - Pacotes principais são enviados a internet
 - Onde os roteadores e switches estabelecem ligações entre as estações
 - Não existe proteção
 - Milhões de coisas trafegando aguardando seu destino
 - Por conta dessa liberdade
 - Pode eventualmente encontrar com o Ping of death
 - normalmente, esses pings trafegam em direção contrária
 - Comportando como informação anormal
 - Após sair da internet, chega ao seu destino, passando por outro firewall
 - Onde as informações são filtradas de acordo com as restrições do adm do sistema
 - Dentro firewall
 - Os pacotes passam um a um

- São checados
 - Os não autorizados serão destruídos
- Os pacotes que passaram, continuam para dentro do servidor web
 - Onde um a um são recebidos, abertos e descompactados
 - Após é transferida para um app de servidor web
- Os pacotes enviados são recicláveis e prontos para serem usados novamente
 - E ocorre todo mesmo processo para voltar