ABNT

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Digitado por:** | **Professor:** | **Versão** | **Ano** |
| Ricardo Kim | Professor | 1.0 | 2017 |

**ÍNDICE**

Nenhuma entrada de sumário foi encontrada.

Redes OSI

Camada de Enlace

Protocolo ARP

* Address Resolution Protocol
* Switch responsavel pela tradução de endeço IP para endereço MAC
* Possui um tempo de vida (TTL) informando o tempo para o mapeamento ser apagado

Protocolo VLAN

* Virtual Local Address Network
* Origem com switches para lidar com múltiplos domínios Broadcast
* Confina o tráfego broadcast (melhorando o desempenho de rede)
* Domínio lógico
* É possível o uso de uma mesma VLAN em vários equipamentos

Hub

* Gera rede sem separar dos domínios

Switch

* Faz a separação de domínios de colisão através de enlace dedicados
* Mantem todos na mesma rede LAN
* Configuração de portas VLAN
  + Access
    - Uma porta de acesso pode pertencer a apenas uma única VLAN e geralmente é conectada ao computador dos usuários.
  + Trunk
    - Uma porta trunk pode pertencer a mais de um tipo de VLAN. Ela pode enviar e receber pacotes de diferentes VLANs e é normalmente conectada a outro switch