

## VLAN (Virtual LAN)

Como se o switch fosse quebrado no meio. Também pode ser composta por mais de um switch.

- Separa broadcasts

## Switch Layer 3

(Rotador pode ter + q 1 média)

## Content Switch

Podem reparar o servidor de acordo com a porta / aplicação.

———— // ————

## Wireless

- Nomade : troca de célula / frequência
- Ad-hoc (temporária) topologia P2P

Infra-vermelho : não passa por obstáculos <sup>4</sup>  
opacos e sofre interferência de , por exemplo,  
controle remoto.

### Técnicas de transmissão :

Multi-direcionado (= hulu)

### Spread Spectrum - Frequency Hopping

- frequências mudam em uma sequên-  
cia pseudo-aleatória.

- A frequência pode ser a mesma (uma  
variação) e or dador sofrerem XOR com uma  
sequência pseudo-aleatória.

802.11a → OFDM - Orthogonal Frequency  
Division Multiplexes. Transmite em várias  
frequências

802.11b → D.S. - S.S.

CSMA/CA

13

↳ Perda de performance em relação à estrutura cabeçada.

roamade não tenta a conexão durante a troca de célula. Morel, nini (hand over/off).