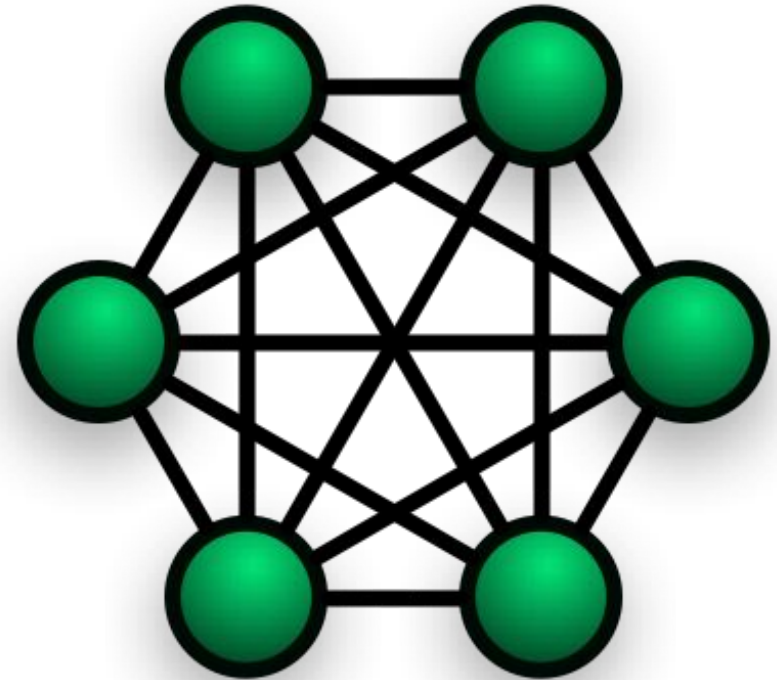
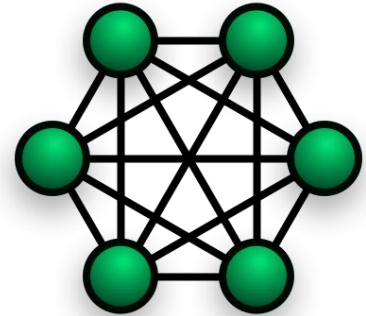


Redes Mesh



O que é Rede Mesh?

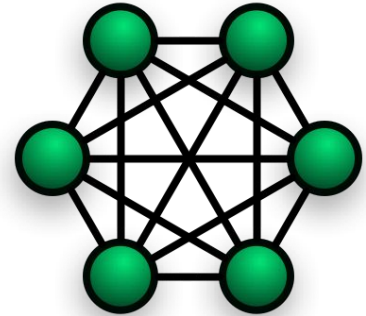
- É uma rede wireless composta por vários nós. Formando uma malha sem conexão física.
- Origem militar em 1990;
- Task Group “s” em 2004;
- IEEE802.11s;



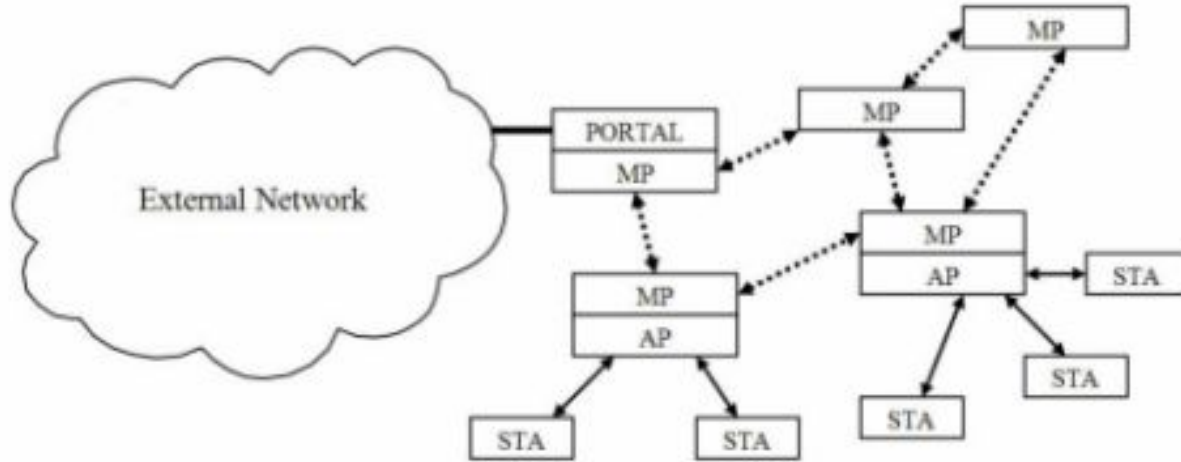
Arquitetura das redes Mesh

- Cliente ou Estação (STA)
- Mesh Point (MP)
- Mesh Access Point (MAP)
- Mesh Portal Point (MPP)

Mesh Basic Service Set (MBSS)



Arquitetura das redes Mesh

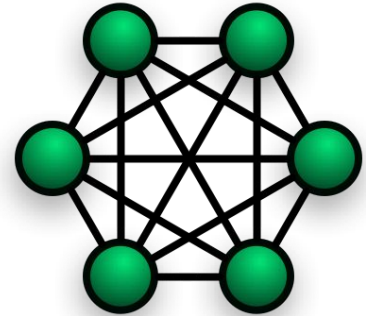


Componentes de uma rede *Mesh* IEEE 802.11 (SAADE, 2007)



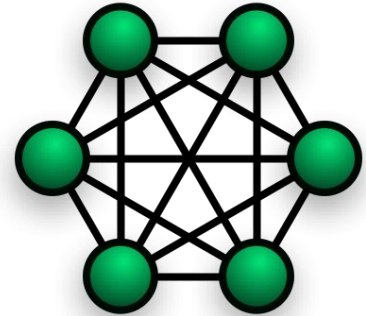
Rede Mesh

- Cada nó possui uma tabela de roteamento dinâmico;
- Protocolo HWMP (Hybrid Wireless Mesh Protocol)
- Protocolo OLSR-ML (Optimized Link State Routing - Minimum Loss)



Vantagens

- Roaming
- Apenas um nó precisa estar conectado a internet
- Topologia adaptável



Desvantagens

- Overhead muito grande
- Perda de desempenho por número de saltos

