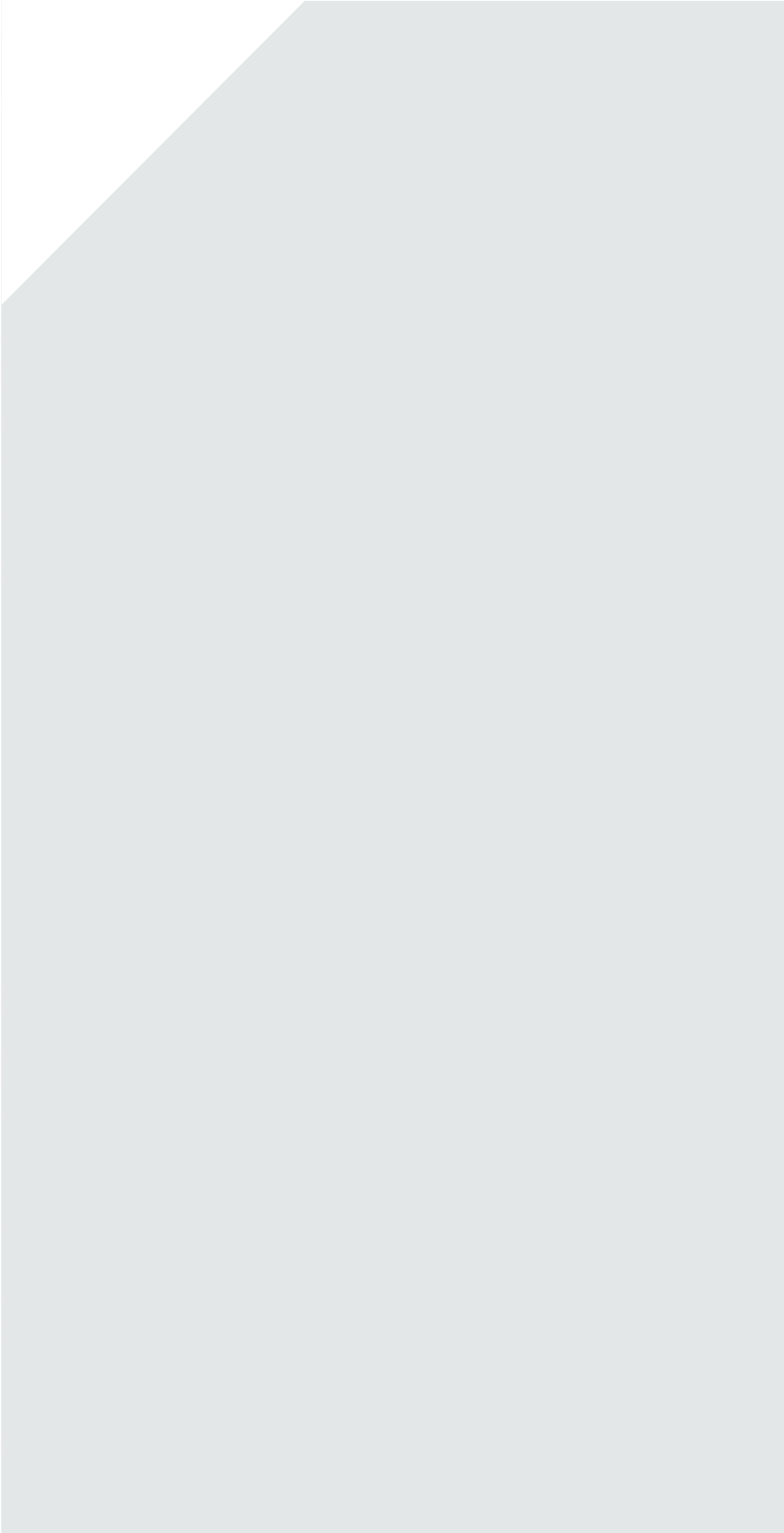


# Funcionamento de Switches

Aluna: Geovana Rodrigues



# Como um SWITCH resolve problemas de colisão?

Cria domínios de colisão individuais  
para cada porta.

Cada conexão opera em modo full-  
duplex.

# O que é MAC Address e como ele é gerado?

É um identificador único atribuído a uma placa de rede ou adaptador de rede de um dispositivo

"00:1A:2B:3C:4D:5E"

# Como é o funcionamento interno de um Switch?



**Frame**



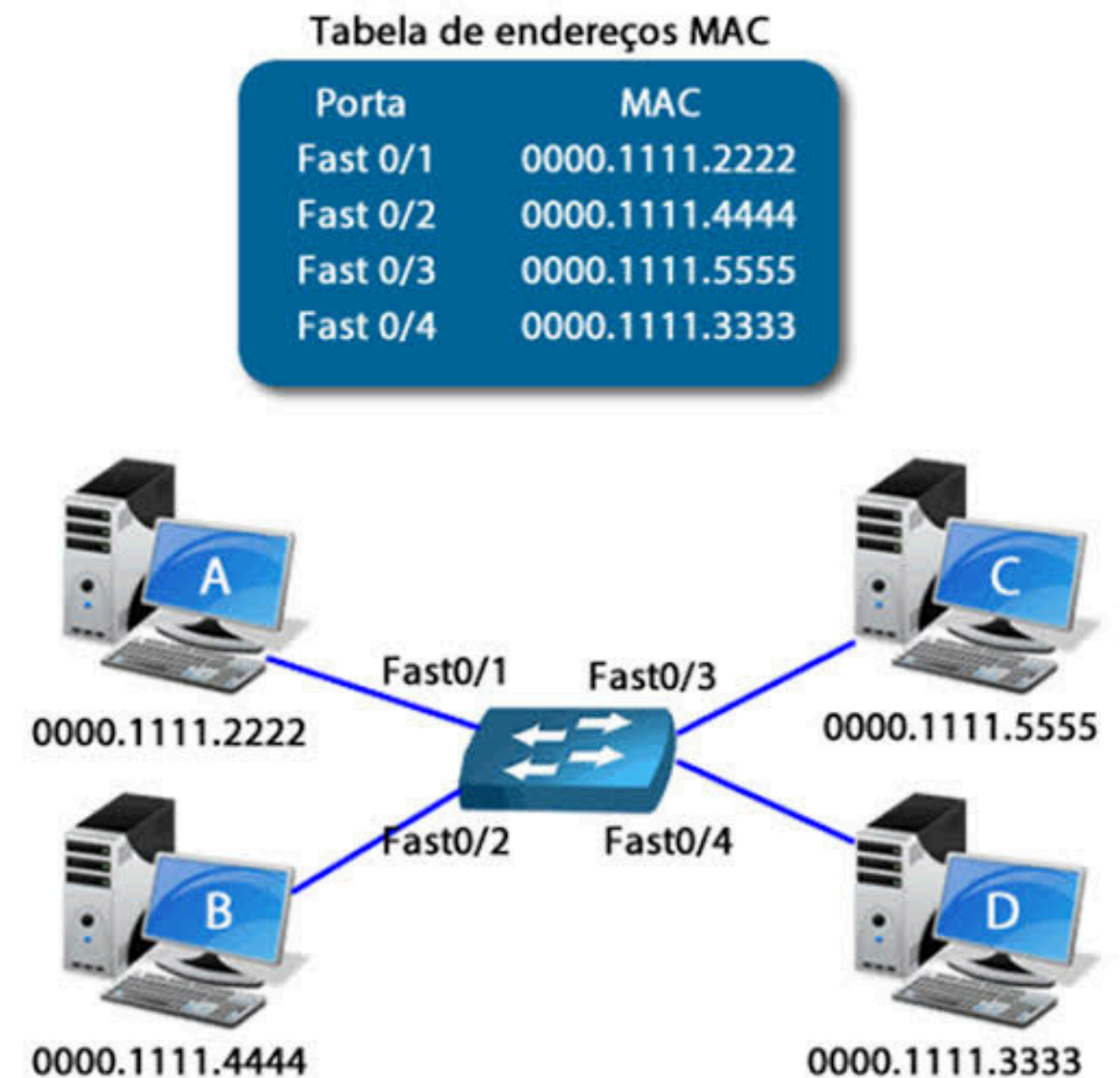
**Consulta do endereço  
MAC de Origem e Destino**



**Encaminhamento e  
Filtragem**

Como um switch  
associa endereços  
MAC a suas  
interfaces?

- Associando Endereços MAC com o frame e porta que foram recebidos



# Obrigada!