

# ***Introdução: NetBIOS/SMB***

+ Quando estamos em uma rede, que desejamos compartilhar arquivos ou diretórios entre dois hosts, provavelmente vamos usar um desses dois serviços

| IMPORTANTE                                  |  |
|---|--|
| NetBIOS – Network Basic Input Output System | 139 (TCP)  |
| SMB – Server Message Block                  | 445 (TCP)  |
| Null Session                                | Sessão criada sem autenticação de usuário e senha (nulos)      |
| IPC\$ (Inter-Process Communication)         | Permite que usuários anônimos executem determinadas atividades |

+ Se encontrarmos uma dessas duas portas abertas, 139 ou 445, poderemos ter informações desses hosts.

+ Quando encontrarmos a porta 139 aberta, podemos ter certeza de que o host é mais antigo

NetBios(mais antigos, n tinha suporte para tcp) → NBT(com suporte para tcp) → SMB (mais modernos)

+ Null Session é uma sessão nula, onde estabelecemos uma sessão com o serviço (smb ou netbios) sem que haja autenticação (usuário e senha nulos)

→ Isso já foi muito explorado em sistemas mais antigos