

## Pesquisa sobre tipos de Rede

- CAN (Campus Area Network):

Uma rede de área de campus (CAN) é uma rede de computadores que abrange uma área geográfica limitada. As CANs interconectam várias redes locais (LAN) dentro de um campus educacional ou corporativo. A maioria das CANs se conecta à internet pública.

- GAN (Global Area Network):

Uma Rede Global (GAN) cobre uma grande área geográfica, como um país ou o mundo inteiro. Ela suporta comunicação móvel em diversas LANs sem fio distribuídas globalmente. É uma rede de redes que pode incluir recursos como cobertura via satélite e sem fio.

**Exemplos:** Internet, Redes de satélites e Empresas de telecomunicações.

- HAN (Home Area Network):

As Redes Domésticas (ou HAN, do inglês *Home Area Network*) são redes locais que interconectam dispositivos dentro de uma residência. Geralmente, essas redes utilizam um equipamento centralizador fornecido por provedores de internet, que combina as funcionalidades de roteador, switch e ponto de acesso Wi-Fi em um único dispositivo, simplificando a infraestrutura de rede.

- SAN (Storage Area Network):

SAN (rede de área de armazenamento) é uma rede privativa e dedicada, adaptada para um ambiente específico. Uma rede SAN conecta servidores, sistemas de armazenamento, switches de rede, software e serviços para oferecer alto desempenho, geralmente utilizada por empresas em aplicativos de desempenho crítico que exigem alta taxa de transferência e baixa latência.

- MAN (Metropolitan Area Network):

Uma das aplicações mais comuns de uma MAN é conectar várias redes de área local (LANs) dentro de uma cidade ou região metropolitana. Isso permite que empresas com vários escritórios ou campi dentro de uma cidade se comuniquem de forma eficiente.