

Prof. esp. Thalles Canela

- **Graduado:** Sistemas de Informação - Wyden Facimp
- **Pós-graduado:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor (contratado):**
- **Pós-graduação:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor (Efetivado):**
- **Graduação:** Todo núcleo de T.I. - Wyden Facimp
- **Tech Lead na Motoca Systems**

Redes sociais:

- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/thalles-canela/>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/aXR6CyberSecurity>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/axr6PenTest>
- **Instagram:** https://www.instagram.com/thalles_canela
- **Github:** <https://github.com/ThallesCanela>
- **Github:** <https://github.com/aXR6>
- **Twitter:** <https://twitter.com/Axr6S>

LAN, WLAN, MAN, WAN, PAN | Significado dos principais tipos de redes

LAN, WLAN, MAN, WAN, PAN | Significado dos principais tipos de redes

LAN (Local Area Network)

Uma rede LAN (Local Area Network) é uma rede de computadores que abrange uma área geográfica relativamente pequena, como uma casa, escritório ou edifício.

Geralmente, uma rede LAN é composta por um conjunto de dispositivos, como computadores, servidores, roteadores, switches e outros dispositivos de rede, conectados entre si através de cabos ou tecnologias sem fio, como Wi-Fi.

WLAN (Wireless Local Area Network)

Uma rede WLAN (Wireless Local Area Network) é uma rede de computadores que usa tecnologia sem fio para conectar dispositivos em uma área geográfica limitada, como uma casa, escritório ou edifício.

Ao contrário de uma rede LAN com fio, uma rede WLAN não depende de cabos físicos para conectar dispositivos à rede.

MAN (Metropolitan Area Network)

Uma rede MAN (Metropolitan Area Network) é uma rede de computadores que abrange uma área metropolitana, como uma cidade ou região.

Uma rede MAN geralmente abrange uma área maior do que uma rede LAN, mas menor do que uma rede WAN (Wide Area Network), que pode abranger um país ou até mesmo o mundo.

WAN (Wide Area Network)

Uma rede WAN (Wide Area Network) é uma rede de computadores que abrange uma grande área geográfica, como um país ou até mesmo o mundo.

As redes WAN são usadas para conectar dispositivos em diferentes localizações geográficas, permitindo que as organizações compartilhem recursos, como servidores, armazenamento e conexão com a internet, entre diferentes escritórios e locais.

PAN (Personal Area Network)

Uma rede PAN (Personal Area Network) é uma rede de computadores que é usada para conectar dispositivos de uma área pessoal, como um computador pessoal, um smartphone ou um tablet, com outros dispositivos próximos.

Geralmente, as redes PAN cobrem uma distância de até 10 metros e são usadas para conectar dispositivos pessoais sem fio, como fones de ouvido Bluetooth, mouses e teclados sem fio.