

# **Curso completo de Mikrotik!**



**m i k r o t i k**

**Instrutor: Vitor Mazuco**

**WebSite:**<http://vmzsolutions.com.br>

**Linkedin:**<https://www.linkedin.com/in/vitor-mazuco-637614207/>



MikroTik é uma empresa da Letônia, fabricante de equipamentos para redes de computadores.

Vende sistemas e produtos para uso de wireless, roteadores, firewall, switchs, IoT, etc. Foi fundada em 1995, com foco de venda no mercado emergente com preços acessíveis.

<https://mikrotik.com>

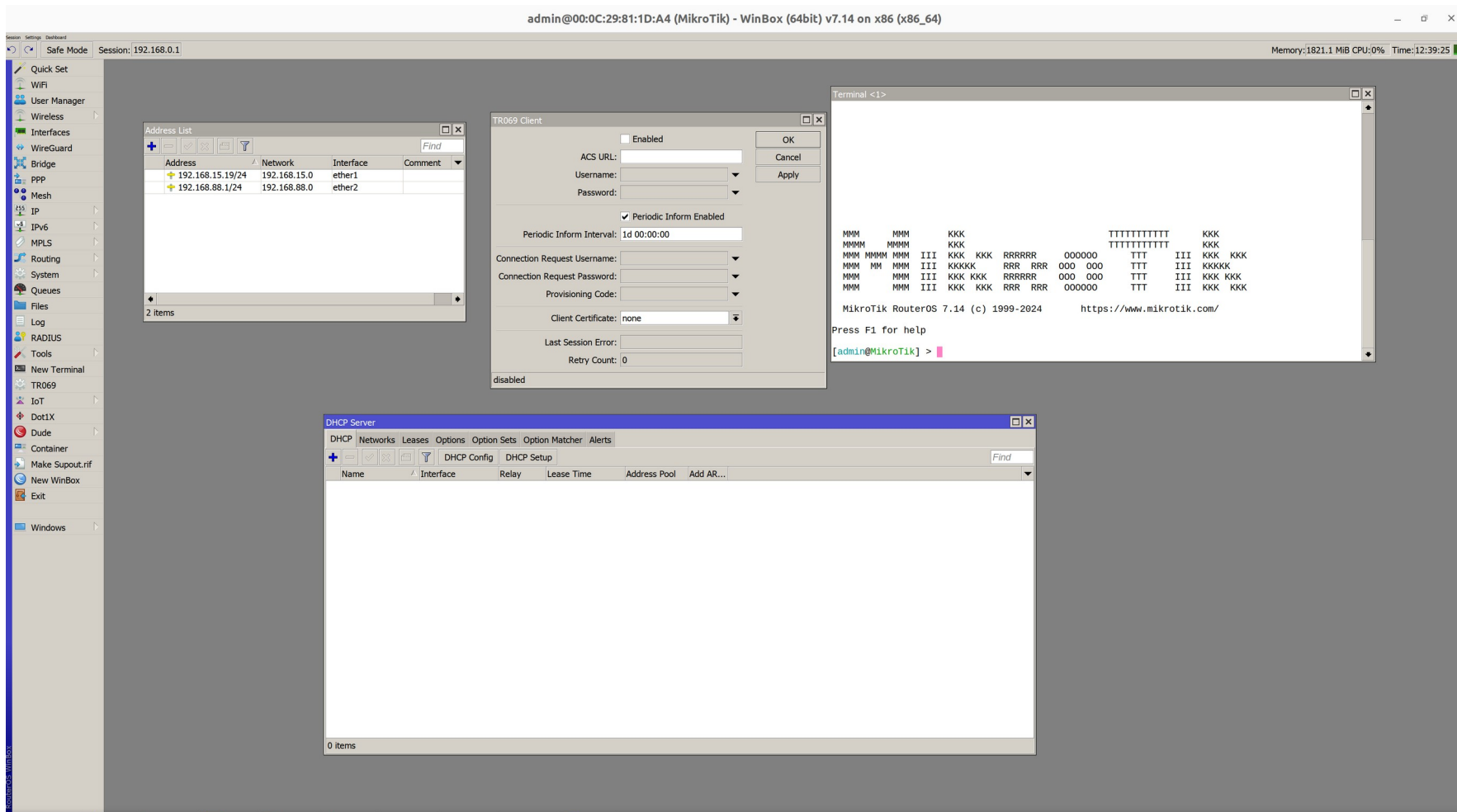


Seus equipamentos são utilizados por provedores de internet e empresas dos mais variados segmentos e de diversos tamanhos como universidades, indústrias, comércios, etc, em todo o mundo, com foco em estabilidade e versatilidade.



# Mikrotik e suas soluções

Seus principais produtos são o RouterOS e SwOS (Sistemas) e RouterBOARD e Switches (sistema + equipamentos).



# Mikrotik e suas soluções





O principal produto da empresa é o sistema operacional **baseado em Linux** chamado **MikroTik RouterOS**. Ele permite que qualquer servidor x86 torne-se um poderoso roteador, com funções como VPN, Proxy, Hotspots, Controle de Banda, QoS, Firewall, Load Balance, configurações IPv6, dentre outras, que variam de acordo com o nível de licença do sistema adquirido.



## Mikrotik e suas soluções

### **Outras funções/modos de operação são:**

- Roteador IPv4/IPv6
- Bridge com filtros em layer2
- Firewall com layer7 e diversos filtros
- Controle de velocidade, garantia de banda, burst, hierarquia e disciplinas de filas
- Ponto de Acesso Wireless
- WDS, NSTREME, NSTREME Dual
- Concentrador PPPoE, PPTP, IPSeC, L2TP, etc.
- Firewall de Borda
- Servidor Dial-in e Dial - out
- Hotspot e gerenciador de usuários

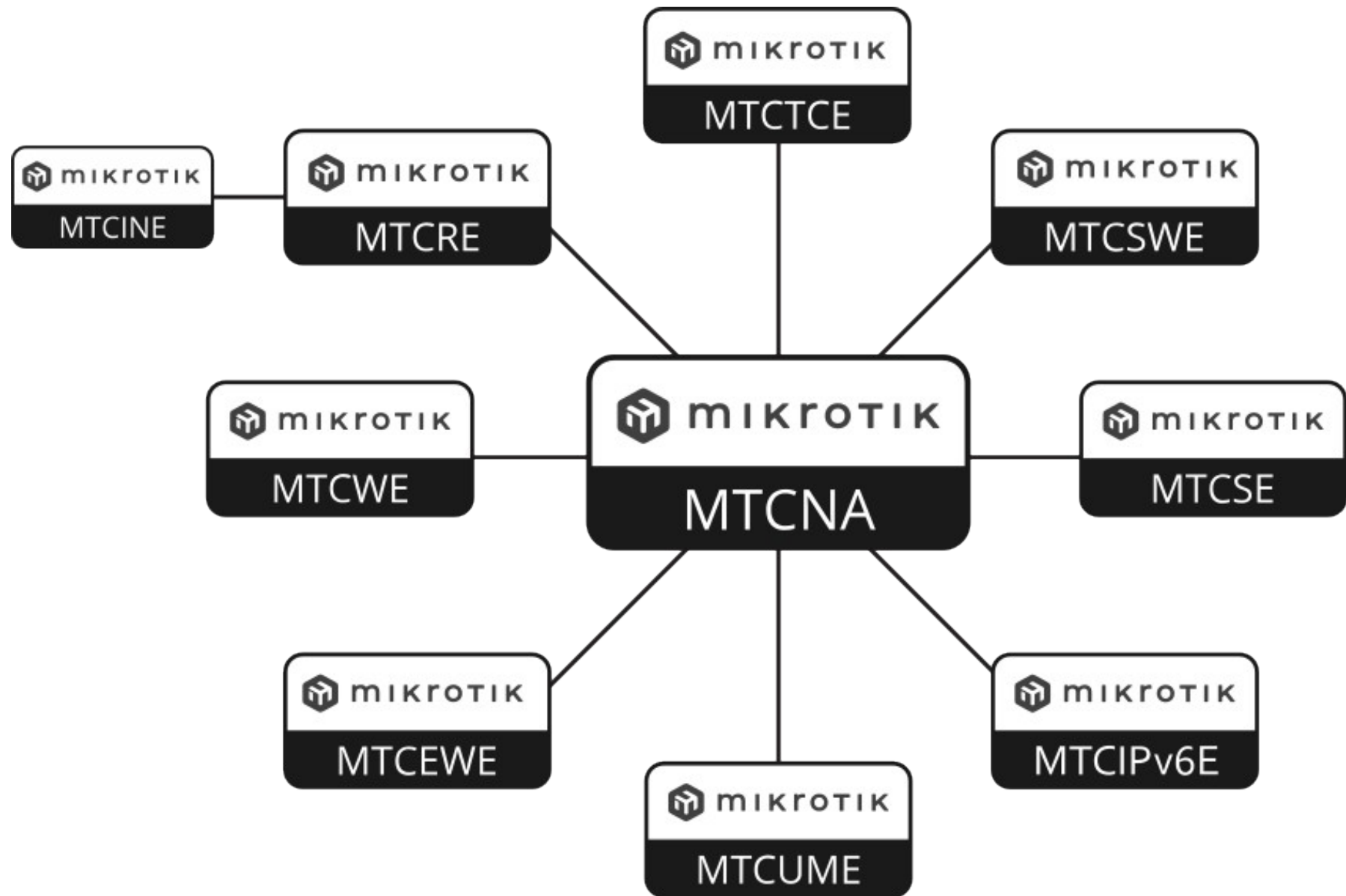




- WEB Proxy (cache de páginas e arquivos)
- Recursos de Bonding, VRRP, etc.
- Linguagem avançada de *scripts*
- Roteamento com OSPF, MPLS, BGP com IPv4 e IPv6.
- Ferramentas: watchdog, bandwidth test, torch, IoT, Container, Wireguard, etc



## Mikrotik e suas soluções



<https://mikrotik.com/training/about>



## Mikrotik e suas soluções

→ Página oficial: <https://mikrotik.com>

→ DOC Oficial:

<https://help.mikrotik.com/docs/display/SWOS/SwOS>

<https://help.mikrotik.com/docs/display/ROS/RouterOS>

→ Downloads: <https://mikrotik.com/download>

→ Licenças:

[https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:License#License\\_Levels](https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:License#License_Levels)