

# Ambientes

www.tftec.com.br

## CENÁRIO 1

Para maquinas com 8GB de Ram



HOST – Windows 10



HOSTNAME: DC01  
IP: 10.10.10.2  
SUB: 255.255.255.0  
GATEWAY: 10.10.10.2  
DNS1: 10.10.10.3  
DNS2: 10.10.10.2

MEMÓRIA: 2GB  
DISCO: 50GB  
CPU: 2CORES



HOSTNAME: DC02  
IP: 10.10.10.3  
SUB: 255.255.255.0  
GATEWAY: 10.10.10.2  
DNS1: 10.10.10.2  
DNS2: 10.10.10.3

MEMÓRIA: 2GB  
DISCO: 50GB  
CPU: 2CORES

# Ambientes

www.tftec.com.br

## CENÁRIO 2

Para maquinas com 4GB de Ram



HOST – Windows 10



HOSTNAME: DC01  
IP: 10.10.10.2  
SUB: 255.255.255.0  
GATEWAY: 10.10.10.2  
DNS1: 10.10.10.3  
DNS2: 10.10.10.2

MEMÓRIA: 1GB  
DISCO: 50GB  
CPU: 2CORES



HOSTNAME: DC02  
IP: 10.10.10.3  
SUB: 255.255.255.0  
GATEWAY: 10.10.10.2  
DNS1: 10.10.10.2  
DNS2: 10.10.10.3

MEMÓRIA: 1GB  
DISCO: 50GB  
CPU: 2CORES

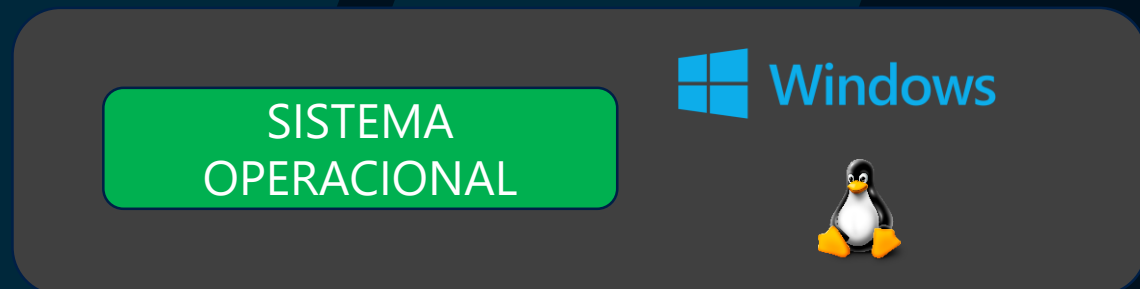


# Microsoft Hyper-v





MODELO 1 – BARE METAL



MODELO 2 – HOSTED

# Requisitos Hyper-V

---



- Hyper-V está disponível em versões de 64 bits do Windows 10 Pro, Enterprise e Education. Ele não está disponível na edição Home.
- Cada máquina virtual rodando no Hyper-V é um sistema operacional completamente separado. Em geral, você pode executar uma ou mais máquinas virtuais em um computador com 4 GB de RAM, embora seja necessário mais recursos para máquinas virtuais adicionais ou para instalar e executar softwares cheios de recursos.
- O Hyper-V dá suporte à criação de máquinas virtuais Windows, Linux e FreeBSD (lista completa de sistemas operacionais que podem rodar dentro do Hyper-V: <https://docs.microsoft.com/pt-br/virtualization/hyper-v-on-windows/about/supported-guest-os>)

# Diferenças Hyper-V no W10 e Windows Server

Há alguns recursos que funcionam de forma diferente no Hyper-V no Windows de quando o Hyper-V é executado no Windows Server.

Recursos do Hyper-V disponíveis somente no Windows Server:

- Migração dinâmica de máquinas virtuais de um host para outro.
- Réplica do Hyper-V
- Fibre Channel Virtual
- .VHDX compartilhado

Recursos do Hyper-V disponíveis somente no Windows 10:

- Criação Rápida e a Galeria de VMs
- Rede padrão (comutador NAT)



# LAB 01

---

## Exercícios do LAB:

- Instalar o Hyper-v;
- Configurar Estrutura de rede.



# OBRIGADO!



[www.tftec.com.br](http://www.tftec.com.br)



<https://www.facebook.com/tftectreinamentosonline>



<https://www.linkedin.com/company/tftec>



[raphael.andrade@tftec.com.br](mailto:raphael.andrade@tftec.com.br)