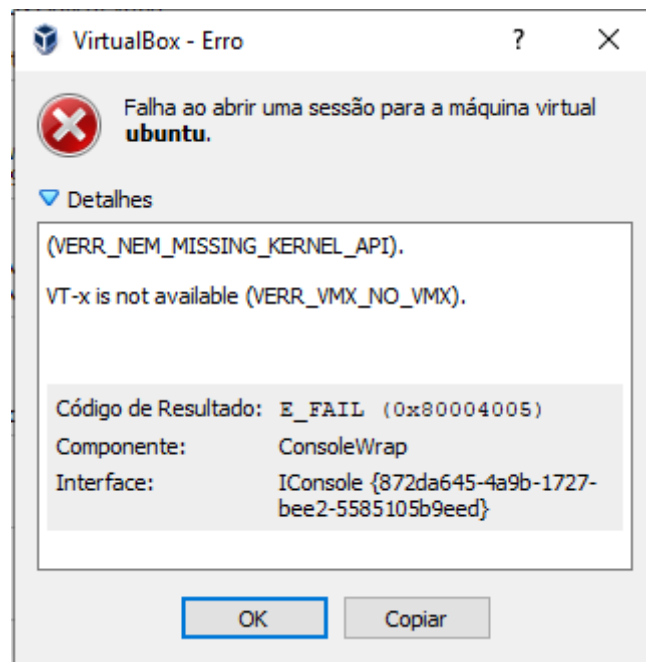


# Executando o Hyper-V e o VirtualBox na mesma máquina

Por padrão as versões mais recentes do **Windows**, especialmente o **Windows 10**, iniciam o **Hypervisor** assim que o sistema operacional é carregado. Esse comportamento pode complicar muito as coisas se você precisar trabalhar com máquinas virtuais. Como só é possível rodar uma virtualização por vez ter uma máquina virtual **Ubuntu** usando o **VirtualBox** não é mais possível. Se você tentar fazer isso vai receber essa mensagem de erro:



```
1 Failed to open a session for the virtual machine Ubuntu.
2 (VERR_NEM_MISSING_KERNEL_API).
3
4 VT-x is not available (VERR_VMX_NO_VMX).
5 Result Code: E_FAIL (0x80004005)
6 Component: ConsoleWrap
7 Interface: IConsole {872da645-4a9b-1727-bee2-5585105b9eed}
```

Isso acontece por que o **VirtualBox** e o **Hyper-V** não podem coexistir na mesma máquina (legal né ☺). Como apenas uma virtualização pode executar por vez e como o **Hyper-V** executa o tempo todo, o **VirtualBox** não inicializa nenhuma máquina virtual. A solução é desabilitar o **Hyper-V** quando você precisar executar o **VirtualBox**. Mas o mais eficaz envolve a alteração das configurações de inicialização usando o **bcdedit**. De acordo com [Derek Gusoff](#) se você executar o **bcdedit** sem argumentos, deverá ver uma propriedade chamada **hypervisorlaunchtype**. Essa propriedade pode ser definida como **off** ou **auto**.

```
Administrator: Command Prompt

C:\Windows\system32>bcdedit

Windows Boot Manager
-----
identifier                {bootmgr}
device                    partition=\Device\HarddiskVolume4
path                      \EFI\Microsoft\Boot\BootMGFW.EFI
description               Windows Boot Manager
locale                    en-US
inherit                   {globalsettings}
default                   {current}
resumeobject              {bf496def-2c69-11e9-bb07-ccdf7fb55e34}
displayorder              {current}
toolsdisplayorder         {memdiag}
timeout                   30

Windows Boot Loader
-----
identifier                {current}
device                    partition=C:
path                      \Windows\system32\winload.efi
description               Windows 10
locale                    en-US
inherit                   {bootloadersettings}
recoverysequence          {bf496df1-2c69-11e9-bb07-ccdf7fb55e34}
displaymessageoverride    Recovery
recoveryenabled            Yes
isolatedcontext            Yes
allowedinmemorysettings  0x15000075
osdevice                  partition=C:
systemroot                \Windows
resumeobject              {bf496def-2c69-11e9-bb07-ccdf7fb55e34}
nx                         OptIn
bootmenupolicy             Standard
hypervisorlaunchtype      Auto

C:\Windows\system32>
```

Para desabilitar o **Hyper-V** para usar o **VirtualBox**, abra um prompt de comando como administrador e execute o comando:

```
1 bcdedit /set hypervisorlaunchtype off
```

```
Administrator: Command Prompt

C:\Windows\system32>bcdedit /set hypervisorlaunchtype off
The operation completed successfully.

C:\Windows\system32>
```

Depois disso você precisará reinicializar sua máquina, feito isso o **VirtualBox** executará suas máquinas virtuais normalmente. Para ativar o **Hyper-V** novamente, execute o comando:

```
1 bcdedit /set hypervisorlaunchtype auto
```

E claro reinicie.