**Setup Guide para VM de Hadoop**

**Elaborado por:**

[elmar.junior@prof.infnet.edu.br](mailto:elmar.junior@prof.infnet.edu.br)

**1. Requisitos de Hardware**

• Processador Intel ou AMD, preferencialmente com mais de 4 cores;

• No mínimo 8GB de memória RAM, mas recomenda-se 16GB de RAM;

• No mínimo 50GB de espaço livre em HD (programas perfazem 55 GB);

**2. Sistema Operacional Hospedeiro**

O Virtual Machine pode ser instalado em:

• Windows

• Linux (Ubuntu)

**3. Softwares Instalados na Máquina Virtual**

* Ubuntu 16.04.2 LTS;
* Hadoop;
* Hive
* Sqoop
* Pig
* Spark
* Scala
* Mysql
* Zookeeper
* HBase
* Flume

**4. Instalando o Oracle Virtual Box**

• Fazer o download do software Oracle Virtual Box;

• Copiar a pasta Treinamento para o disco local. Esta pasta contém todo o conteúdo da VM que será usada no Curso.

**5. Iniciando a VM**

1. Abrir o software VMWare, File 🡪 Open, pasta Treinamento;
2. Selecionar o arquivo Windows Server 2008 R2 x64.vmx;
3. O software deve perguntar se essa VM foi copiada ou movida. Clique em copiada e OK/Yes.
4. A VM será carregada numa janela e é só clicar na seta verde para iniciar o Resume.
5. Aguardar alguns instantes até o carregamento.

**6. Senhas**

* Ubuntu: hadoop/hadoop
* Mysql: root/root e hive/hiveinfnet

Em caso de dúvidas, contactar Elmar Metre (97104-9802)