**Zabbix Básico – 1. Configurando o Ambiente**

**Preparando o ambiente**  
O ambiente utilizado na produção deste tutorial é apresentado a seguir:  
• CentOS 7.2 x86\_64 release 1511  
• Zabbix 3.0.1  
• MySQL 5.6  
A instalação do CentOS 7 utilizada para validar esse tutorial foi a Minimal-1511. A ISO dessa versão pode ser baixada através desse link.  
Todos os comandos executados nesse tutorial foram executados com o usuário root.  
Sete a máquina com IP fixo

Após a instalação do CentOS, execute o comando abaixo para atualizar os pacotes presentes no sistema:

|  |
| --- |
| # yum update |

Desabilite o **SELinux**, editando o arquivo **/etc/selinux/config**:

|  |
| --- |
| # vi /etc/selinux/config: |

Clicando na tecla “**i**” para que o arquivo entre em modo de edição e em seguida modifique o valor de “**SELINUX=enforcing**” para:

|  |
| --- |
| # SELINUX=disabled |

O parâmetro SELINUX deverá ficar como **disabled**.

Em seguida pressione a tecla “**ESC**” para sair do modo de edição e digite “**:wq**” para salvar

Para as configurações terem efeito sem a necessidade de reiniciar o servidor, execute o seguinte comando:

|  |
| --- |
| # setenforce 0 |

Antes de instalar o Zabbix, vamos realizar a instalação do MySQL.  
Observação: Se você possuir o MySQL instalado no teu servidor, pode pular os passos abaixo e partir para a instalação do Zabbix. Pode ser utilizado o MariaDB também, sem problemas.  
Execute os seguinte comandos:

|  |
| --- |
| # rpm -ivh <http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm> |

Para instalar:

|  |
| --- |
| # yum install mysql-community-server |

Inicie o serviço do MySQL:

|  |
| --- |
| # service mysqld start |

Em seguida execute:

|  |
| --- |
| # mysql\_secure\_installation |

Na opção que aparece em seguida, como é a primeira execução, não foi definida uma senha, então pressione “**ENTER**” para prosseguir.

Com o comando acima iremos setar a senha do usuário root para acessar o MySQL. Para efeito de testes, irei configurar a senha “**123456**” e responderei “**y**” nas questões seguintes.  
Se tudo der certo, você pode testar o acesso ao MySQL executando o seguinte comando:

|  |
| --- |
| # mysql -uroot -p |

Digite a senha cadastrada no passo anterior. Deverá aparecer o prompt da console do MySQL. Iremos criar a base de dados que será utilizada pelo Zabbix:

|  |
| --- |
| mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8\_bin; |

|  |
| --- |
| mysql> grant all privileges on zabbix.\* to zabbixadmin@localhost identified by '123456'; |

|  |
| --- |
| mysql> quit; |

Repare que criamos a base de dados “**zabbix**” e demos permissão para o usuário “**zabbixadmin**” com a senha “**123456**”. Essas informação serão utilizadas para configurarmos o acesso a base de dados no arquivo de configuração do Zabbix Server.

Para ter acesso ao banco usando as credenciais;

|  |
| --- |
| # mysql -uzabbixadmin -p |