

**HANDS-ON LAB com Zabbix e AWS**

**Objetivo deste documento:**

**Orientar com o conhecimento e passo a passo básico para levantar um sistema de monitoria Zabbix em 3 camadas no ambiente da Amazon Web Services**

**Nesse Hands-on Lab vamos seguir a seguinte infraestrutura suportada em um ambiente na AWS:**

* **Zabbix divido em 3 camadas:**
  + **Front-End: Ira surportar as configurações web do zabbix junto com um servidor web Nginx que tratará de atender as requisições do navegador cliente**
  + **Server: Aqui estarão os arquivos de configuração e o codigo do zabbix que irar tratar as informações coletadas pelos seus itens, geralmente é o servidor mais exigido em termos de hardware e conectividade.**
  + **Bando de Dados: Nessa ultima camada temos o serviço do banco de dados rodando, no caso estamos utilizando o PostgreSQL como servidor**
* **Zabbix Proxy:**

**Embora esteja fora da arquitetura principal do serviço do Zabbix, geralmente ele sempre é utilizado para aliviar a carga de trabalho do Server, pois assim podemos monitorar uma quantidade bem maior de itens no Server sem a necessídade de crescer exponencialmente o hardware**

* **Grafana:**

**Muito utilizado integrado ao Zabbix para visualização e maior costumização de dados**

**PREPARANDO AMBIENTE NA AWS**