

I. APRESENTAÇÃO:

O treinamento “**Monitoramento de Rede com ZABBIX**” tem por objetivo orientar e preparar profissionais para o uso efetivo da ferramenta de monitoração de ativos de infra-estrutura de TI Zabbix. Considerada uma das melhores ferramentas de monitoramento do mercado, com participação crescente no *marketing share*. O curso aborda a implantação inicial da ferramenta **Zabbix 5.0**, sua instalação e configuração inicial, definições, conceitos e filosofia da ferramenta. Será abordado durante o curso a monitoração de ambientes com gerenciamento baseados nas versões do protocolo SNMP, SSH, JMX, Zabbix Internal, Zabbix Trapper e External Checks. Serão abordados também itens agregados e calculados, telnet e UserParameter, além de monitoramento de logs Linux, Event Viewer e WMI. O treinamento também abordará monitoramento distribuído com Zabbix Proxy e Scripts da GUI.

II. PÚBLICO ALVO:

- Gerentes de Redes, responsáveis por Datacenters, Administradores de Servidores, Analistas de Suporte, estudantes e profissionais independentes interessados na temática.

III. CARGA HORÁRIA: 20 horas.

IV. BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO:

- Aperfeiçoamento profissional e uso efetivo da ferramenta Zabbix que irá proporcionar uma melhor gerência e controle de desempenho da infraestrutura de Tecnologia da Organização.

V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- **MÓDULO 1: Instalação do Servidor Zabbix 5.0 e frontend. (4h)**
- **MÓDULO 2: Introdução ao Zabbix 5.0. Definições, conceitos e funcionalidades. (4h)**
- **MÓDULO 3: Detecção Avançada de Problemas e Gerenciamento de Configuração. (4h)**
- **MÓDULO 4: Eventos, Notificação e Escalonamento. Visualização, Gráficos, Mapas e Slide Show. Administração do Zabbix. (4h)**
- **MÓDULO 5: Descoberta. Monitoramento em Nível de Negócio e Web. Proxy Overview. Manutenção do Zabbix. (4h)**

VI. CONTEÚDO DETALHADO DO CURSO

MÓDULO 1: INSTALAÇÃO DO SERVIDOR ZABBIX 5.0 E FRONTEND (4h)

1.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover os conhecimentos práticos e teóricos do processo de instalação da ferramenta Zabbix 5.0.

1.2 TÓPICOS:

- **Introdução ao Zabbix 5.0:** Contextualização da ferramenta, características básicas, arquitetura e evolução das versões.
- **Conceitos de Ambientes de Instalação:** Capacitação dos diversos ambientes de instalação da ferramenta Zabbix 5.0.
- **Prática de Instalação e Configuração do Ambiente Zabbix 5.0:** com Sistema operacional *Debian*.

MÓDULO 2: INTRODUÇÃO AO ZABBIX 5.0. DEFINIÇÕES, CONCEITOS E FUNCIONALIDADES (4h)

2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover uma visão geral das definições utilizadas pelo Zabbix 5.0, seus inter-relacionamentos e dependências.

2.2. TÓPICOS:

- **Definições Zabbix:** Conceitos fundamentais.
- **Apresentação da Interface Zabbix:** Menus do Zabbix 5.0, monitoramento, inventário, relatórios, configuração e administração.
- **Exemplos Práticos:** Prática de configuração dos itens do Zabbix.

MÓDULO 3: DETECÇÃO AVANÇADA DE PROBLEMAS E GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÃO (4h)

3.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover uma visão detalhada da detecção avançada de problemas e do gerenciamento de configurações.

3.2. TÓPICOS:

- **Detecção Avançada de Problemas.**
- **Gerência de Configuração.** Uso de Templates, checagens sem uso de agentes. Monitoramento de logs.
- **Inventário.**

MÓDULO 4: EVENTOS, NOTIFICAÇÃO E ESCALONAMENTO. VISUALIZAÇÃO, GRÁFICOS, MAPAS E SLIDE SHOW. ADMINISTRAÇÃO DO ZABBIX. (4h)

4.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover o conhecimento necessário da visualização (dashboard, telas e mapas), eventos, notificações e administração do zabbix.

4.2. TÓPICOS:

- **Eventos.** Notificação e escalonamento. Nível de manutenção host e grupo.
- **Visualização:** Customização de gráficos, mapas, telas e slide show.
- **Administração do Zabbix:** Autenticação, permissões e log de auditoria.

MÓDULO 5: DESCOBERTA. MONITORAMENTO EM NÍVEL DE NEGÓCIO E WEB. PROXY OVERVIEW. MANUTENÇÃO DO ZABBIX. (4h)

5.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover o conhecimento necessário para o entendimento das operações de descoberta do Zabbix, monitoramento a nível de negócio e web, visão geral do conceito de proxy e manutenção do zabbix.

5.2. TÓPICOS:

- **Descoberta de Rede e nível baixo de descoberta:** auto registro.
- **Monitoramento Web:** cenários e passos, e visualização do monitoramento web.
- **Monitoramento a Nível de Serviço:** nível de serviço acordado.
- **Visão Geral do Proxy:** quando usar proxy.
- **Manutenção do ZABBIX:** utilitários de linha de comando, melhores práticas, tamanho do banco de dados.

VII. RECURSOS DIDÁTICOS

Apresentação de slides e vídeos e uso de material de apoio (textos técnicos, estudo de casos, exercícios práticos no laboratório).

VIII. METODOLOGIA

- Aulas expositivas, com a participação dos alunos.
- Resolução de problemas e exercícios práticos.
- Prática de laboratório.

IX. O TREINAMENTO INCLUI:

- **Certificado de conclusão** emitido pela Estratégia Treinamentos LTDA.
- **Coffee Break** (somente sob consulta).
- **Material de apoio.**

X. INSTRUTOR: A nossa equipe de professores associados é formada por Doutores, Mestres e especialistas com notórios conhecimentos em sua área de atuação.

XI. TREINAMENTOS *IN COMPANY*

Solicite a sua proposta em nosso website ou por contato@estrategiatreinamentos.com.br.