



Thiago Rodrigues

Accerte Tecnologia

Analista de Infraestrutura

O perigo está nas redes. Como monitorar as PMEs utilizando o Zabbix?



Desafios para PMEs

- Restrições de orçamento e recursos.
- Não deixe sua cabeça na nuvem.
- Realizar um monitoramento de forma correta.



Por que as PMEs
escolhem o Zabbix?





Monitoramento abrangente



Integração com outras ferramentas



Alertas personalizados



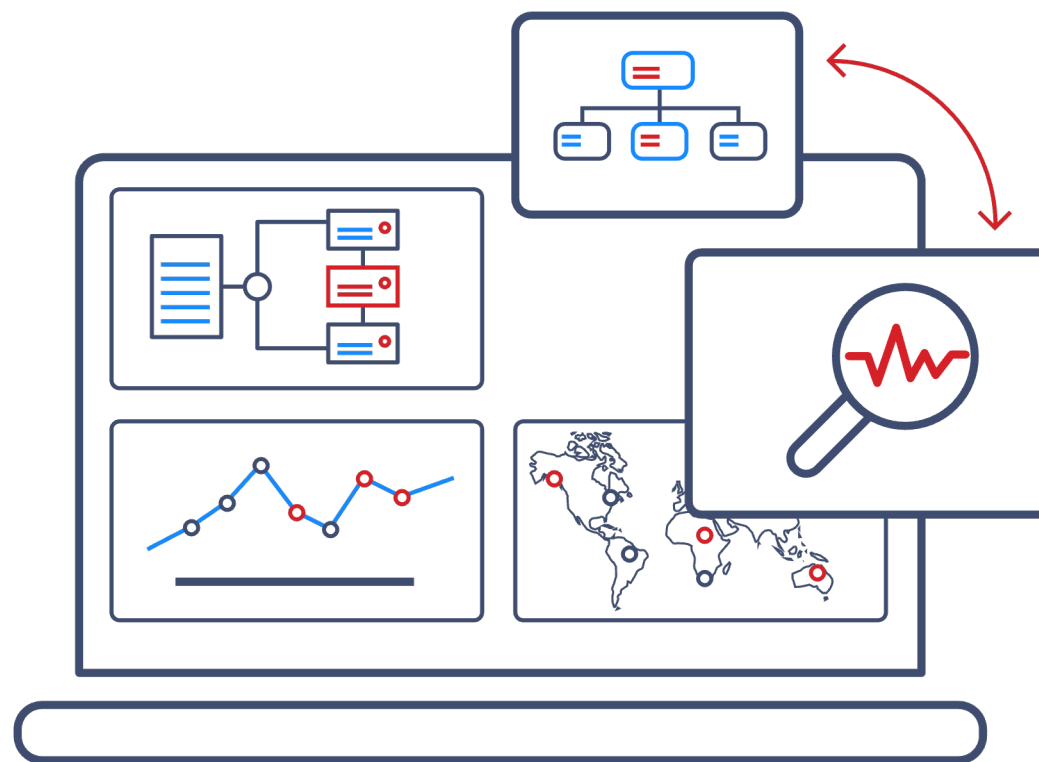
Comunidade ativa





Benefícios do Zabbix para PMEs

- Monitoramento em Tempo Real: Detecção imediata de eventos e falhas.
- Relatórios Personalizados: Adaptabilidade aos requisitos específicos da PME.
- Alertas Proativos: Notificações antecipadas sobre ameaças potenciais.





SLA



ZABBIX <<

- Dashboards
- Monitoring
- Services**
- Services
- SLA**
- SLA report
- Inventory

SLA

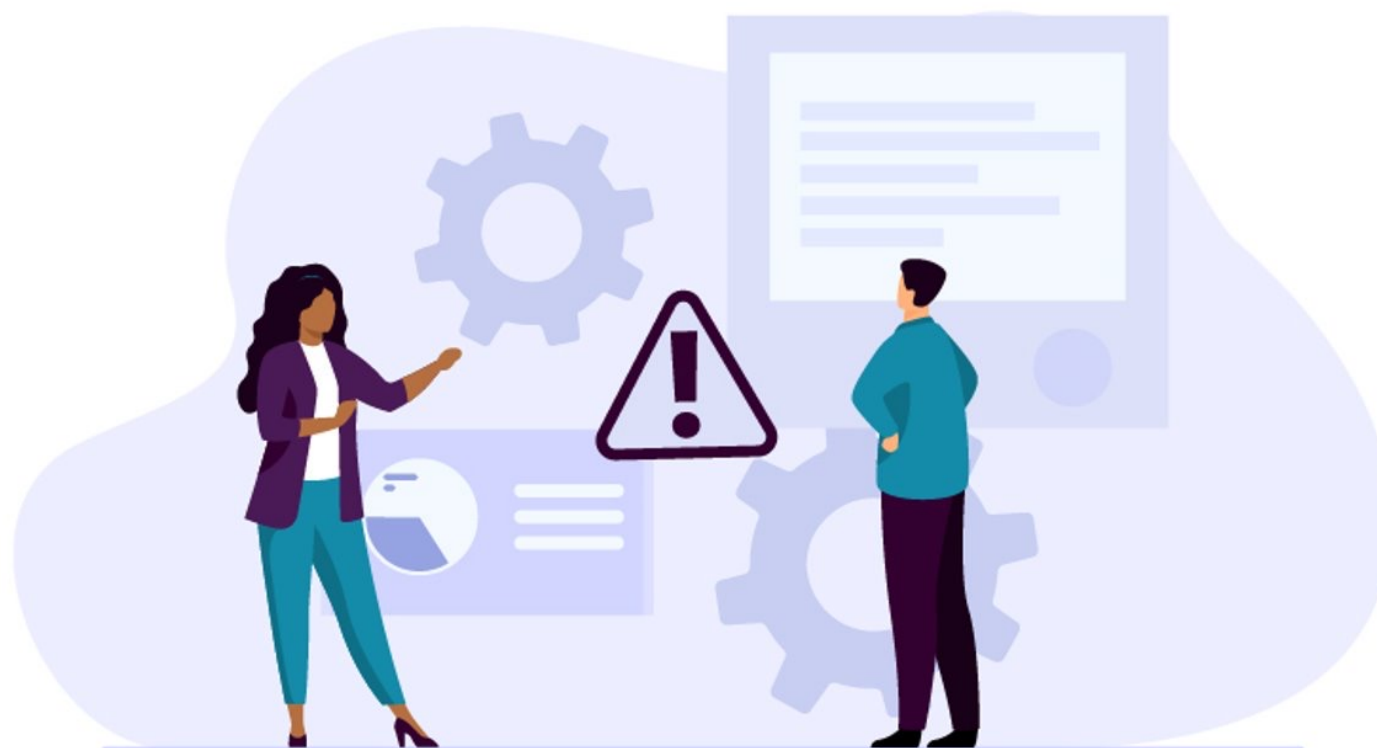
Name

Status Any Enabled

<input type="checkbox"/>	Name ▲	SLO
<input type="checkbox"/>	SLA Uptime Hosts	99.96%
<input type="checkbox"/>	SLA Uptime VMs	99.9%

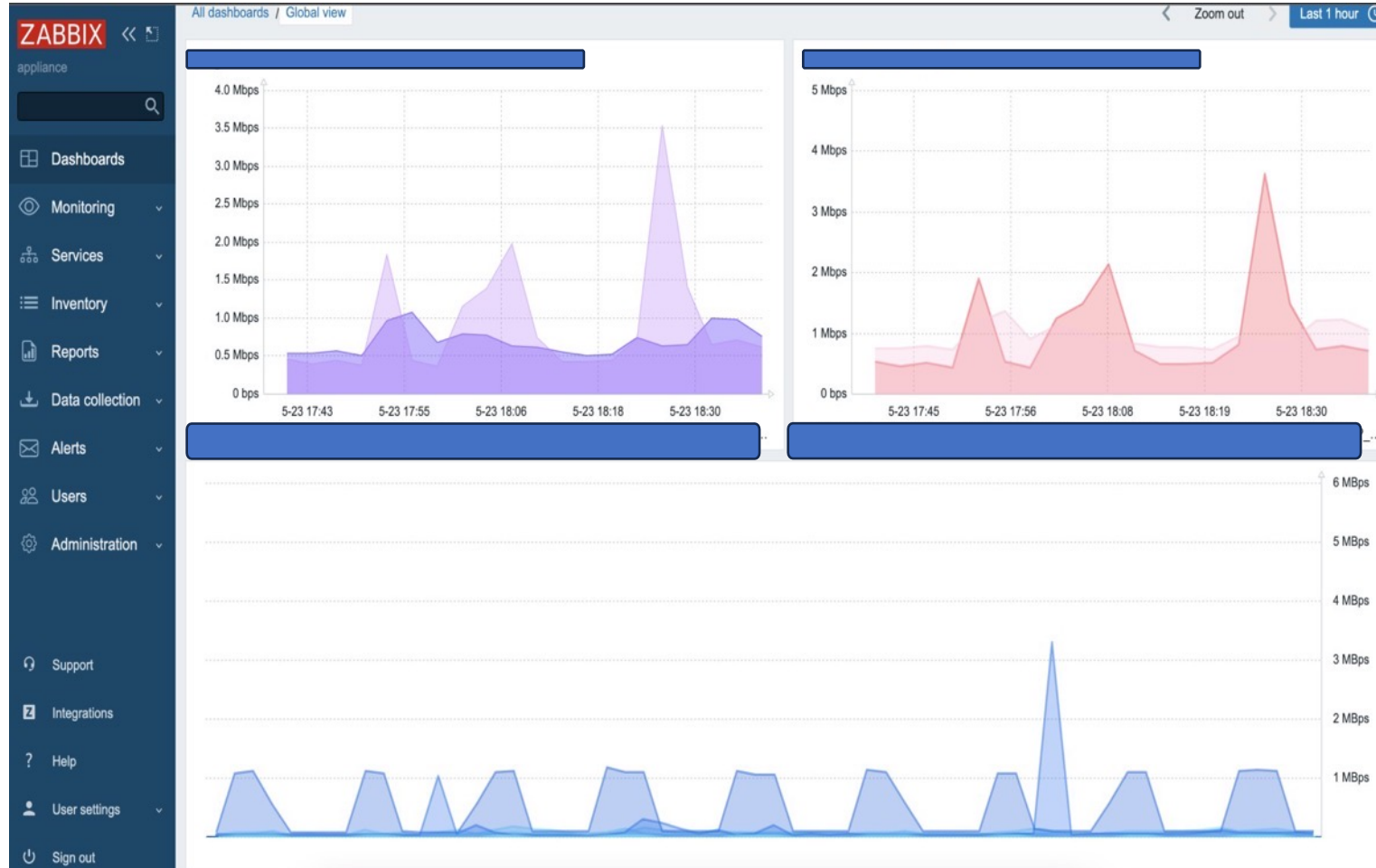


Processos claros de resposta a incidentes





Segurança





Segurança

Regras de descoberta

* Nome

Descoberta por proxy

* Intervalo de IPs

* Intervalo de atualização

* Checagens		
HTTP (80,8080)	Editar	Remover
Nova		

Operações

Assunto padrão

Mensagem padrão
Device IP: {DISCOVERY.DEVICE.IPADDRESS}
Device DNS: {DISCOVERY.DEVICE.DNS}
Device status: {DISCOVERY.DEVICE.STATUS}
Device uptime: {DISCOVERY.DEVICE.UPTIME}
Device service name: {DISCOVERY.SERVICE.NAME}
Device service port: {DISCOVERY.SERVICE.PORT}
Device service status: {DISCOVERY.SERVICE.STATUS}
Device service uptime: {DISCOVERY.SERVICE.UPTIME}"/>

Operações	Detalhes	Ação
	Enviar mensagem para os usuários: Admin (Zabbix Administrator) via Email - LAB	Editar Remover
	Adicionar host	Editar Remover
	Adicionar aos grupos de hosts: Insecure HTTP Servers	Editar Remover
	Vínculo com templates: Template App HTTP Service	Editar Remover
	Nova	

Ações

Ação Operações

* Nome

Condições	Texto	Nome	Ação
A	Regra de descoberta igual	No Secure HTTP Servers	Remover



Alertas e notificações





Alertas e notificações

Navigation: User | **Media 3** | Messaging

Media	Type	Send to	When active	Use if severity	Status	Action
	Discord	https://discord. [redacted]	1-7,00:00-24:00	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> D	Enabled	Edit Remove
	Discord	https://painel. [redacted]	1-7,00:00-24:00	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> D	Enabled	Edit Remove
	Discord	https://pbx. [redacted]	1-7,03:00-11:00	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> D	Enabled	Edit Remove
	Add					



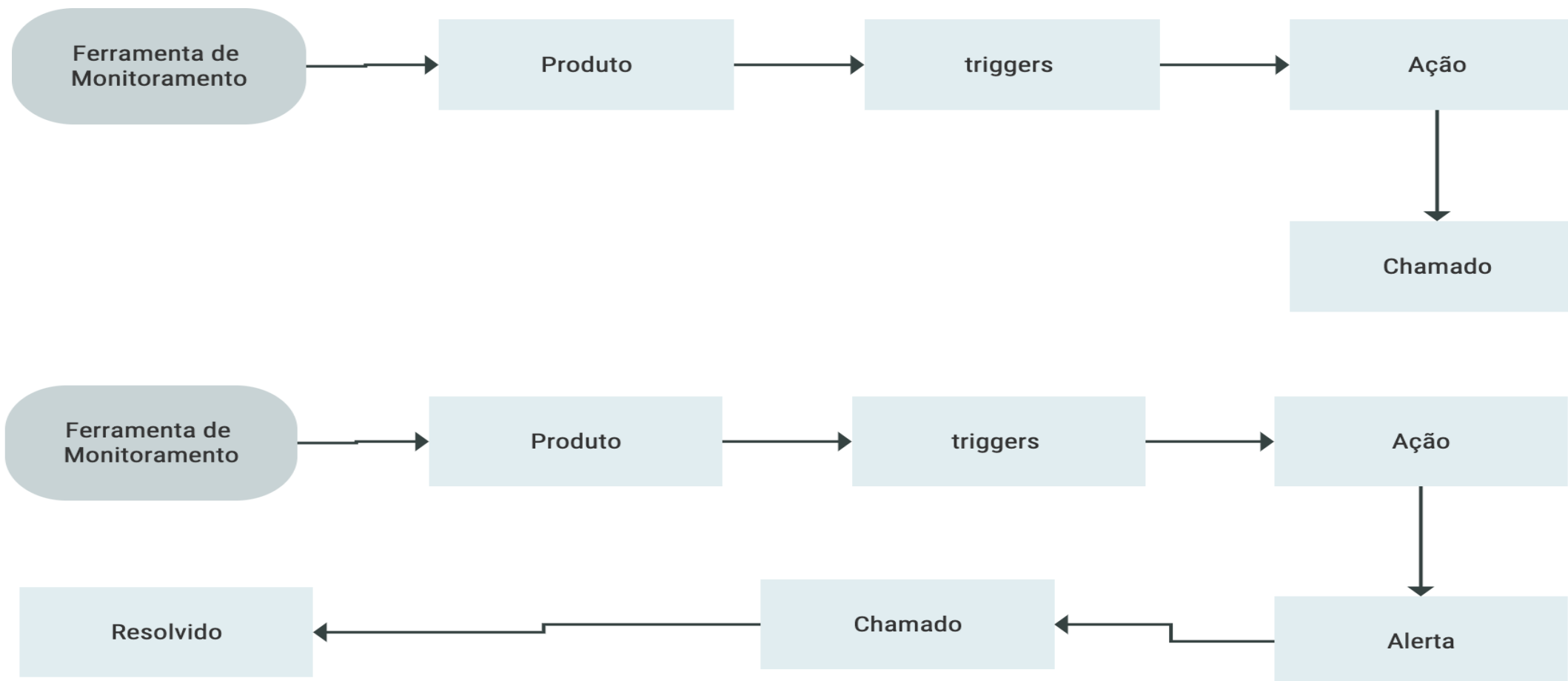
Alertas e notificações

ZABBIX





Alertas e notificações





Alertas e notificações

15:48:34

VMware: Free disk space on /var (percentage)	last	min	avg	max
[all]	8.4653 %	8.2714 %	9.9961 %	11.5825 %

VMware: Free disk space on /var (percentage) [all] 8.4653 % 8.2714 % 9.9961 % 11.5825 %

- Trigger: DISK usage exceeded 80% per 12 hours /var @ ELK_ELASTIC_NODE_1 [$< = 20$]
- Trigger: DISK usage exceeded 90% per 24 hours /var @ ELK_ELASTIC_NODE_1 [$< = 10$]

Download

Abertura do Chamado # [redacted]

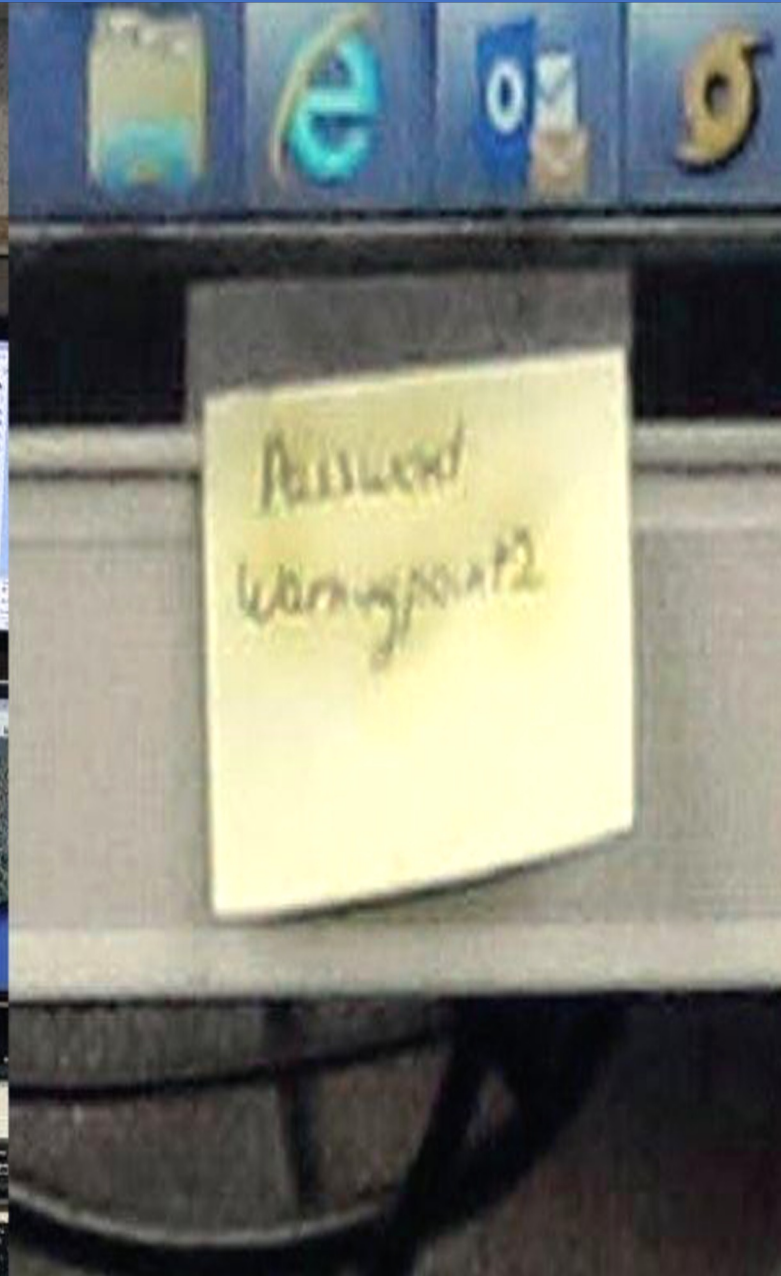
PROBLEM: [redacted]

Event ID: 12231811

[redacted]









“Às vezes a gente tá gastando muito com monitoramento... E tudo isso pode ser revertido em cerveja”





Considerações Finais





OBRIGADO!

[linkedin.com/in/thiagoodrigues96/](https://www.linkedin.com/in/thiagoodrigues96/)