

ZABBIX 2022 Conference

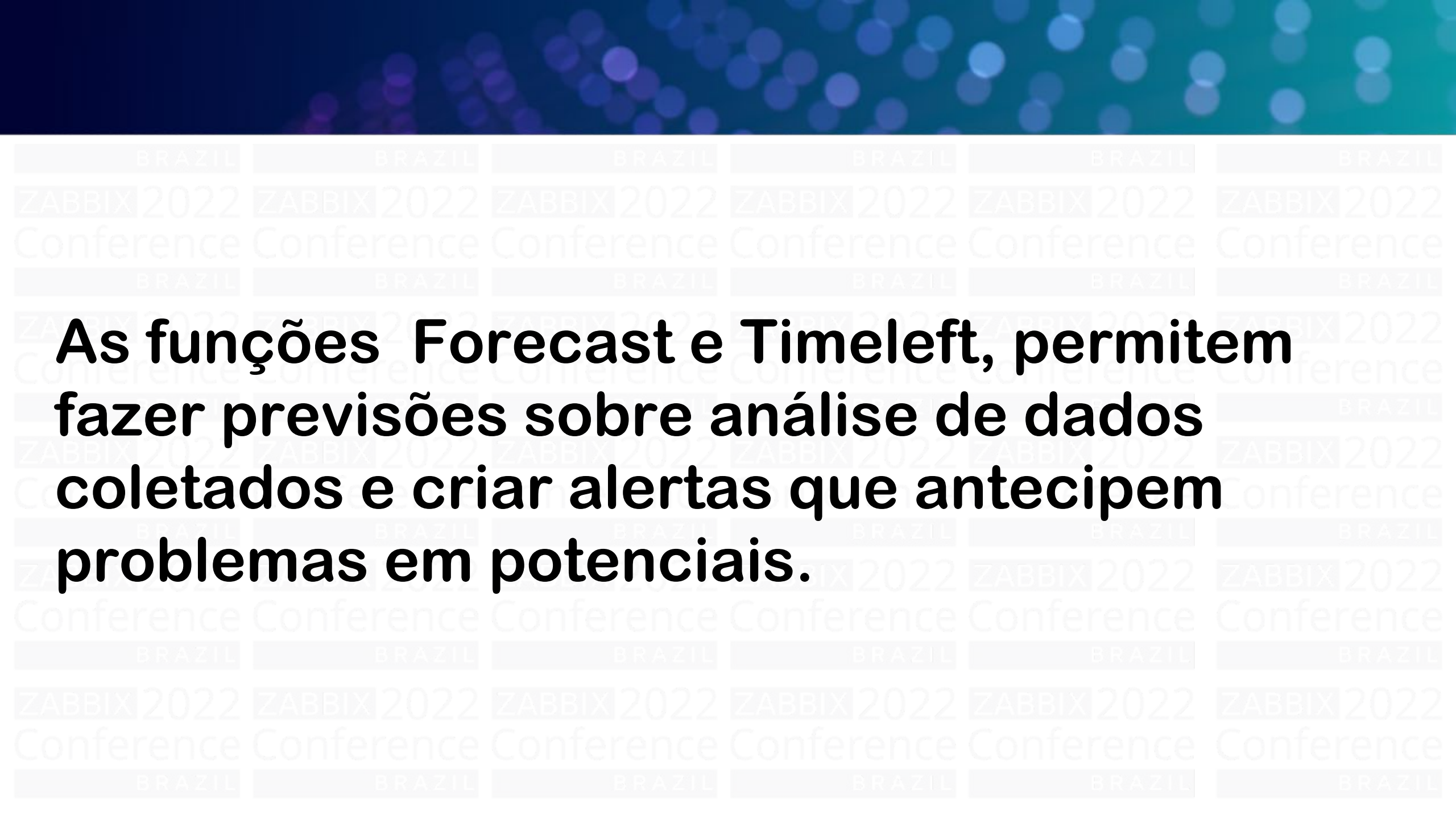
BRAZIL

02 a 05 de junho de 2022 | São Paulo - SP

Usando as funções preditivas do Zabbix para auxiliar os gestores Públicos nas tomadas de decisão



Não é rápido licitar. Por mais que os setores responsáveis estejam extremamente preparados, o que não é uma realidade, o tempo necessário para concluir uma licitação e portanto ter um contratado é longo.



As funções Forecast e Timeleft, permitem fazer previsões sobre análise de dados coletados e criar alertas que antecipem problemas em potenciais.

Pregão: 15 a 20 dias para ser concluído;

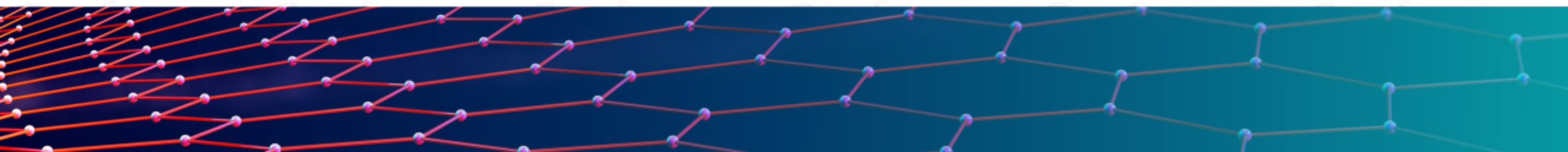
Convite: 30 a 40 dias para ser concluído;

Tomada de Preços: 40 a 50 dias para ser concluído;

Concorrência: 60 a setenta dias para ser concluído.



A função Forecast (previsão) consiste em analisar dados passados e prever quando este comportamento se tornara um problema de fato.



{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}

{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}



Nome do Template

{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}



Nome do Template



Item do Template

{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}



Nome do Template



Item do Template



Função

{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}



Nome do Template



Item do Template



Função



Dados a serem
coletados/período de
análise. Expressos
em m(minutos),
h(horas) ou d(dia).

{Host name:vfs.fs.size[/,free].forecast(14d,,7d)}<100M



Nome do Template



Item do Template



Função



Dados a serem
coletados/período de
análise. Expressos
em m(minutos),
h(horas) ou d(dia).



Condição da trigger

Sendo assim na função Forecast informamos ao Zabbix um período de tempo para observação, informando para o quão longe no horizonte queremos a previsão dos dados.

Na função Timeleft informamos ao Zabbix um período de tempo para observação, informando o valor que queremos alcançar na previsão, aguardando que ele nos informe quando este valor será alcançado.

{Host name:vfs.fs.size[/,free].timeleft(14d,,50)}

```
{Host name:vfs.fs.size[/,free].timeleft(14d,,50)}
```

Neste caso, com a função timeleft, dizemos ao Zabbix que observe 14 dias de dados já coletados de percentual livre e nos faça uma previsão: Quando meu Storage (representado simbolicamente pela partição “/”) alcançará metade de sua capacidade

ZABBIX 2022 Conference BRAZIL

OBRIGADO

Marcos.Paiva@ios.com.br

www.linkedin.com/in/marcos-ribeiro