

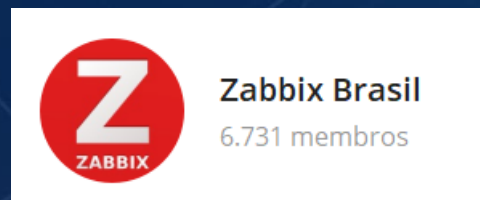
ZABBIX 2023 Conference

LATIN AMERICA



Eracydes L. C. Junior

- Trabalho com TI há cerca de 20 anos
- Com monitoramento e zabbix desde 2012
- Estou como Especialista em Estrutura na CVC Corp
- Sou evangelista Open Source
- Participo ativamente da Comunidade Zabbix desde 2014
- Sou um dos administradores do grupo de zabbix no Telegram BR e uma das principais pessoas do Zabbix Brasil



Conexão e tratamento de dados: Bem-vinda, informação!

Monitoramento x Observabilidade?

Monitoramento
&
Observabilidade



M



Integração & (Monitoramento | Observabilidade)

- Web scraping
 - Python
 - Zabbix
- API (Sem dados tratados)
 - Python
 - API da TSE
 - Zabbix
- API (Com dados tratados)
 - Python
 - API do S3
 - Zabbix
 - Grafana

Web scraping - reparo celular

Insira suas informações

E-mail Telefone

██████████@gmail.com

Número da ordem de serviço

4██████████1

Reparo celular



Edit dashboard



All dashboards / [Reparo celular](#)

S21 Ultra



Status Full

31/03/2023

Seu produto já está em reparo por um técnico

Step

Nomeado Técnico Responsável

Status Short

Técnico responsável nomeado



Galaxy S21 Ultra 5G

- Código do Modelo: SM██████████
- Número de série: RQCR20*****

```
print(f.read())
```

Web scraping - reparo celular

Dificuldades

- Imagem não trabalhada com HTML
- Não existe a quebra de linha automática, mas a partir da 6.4 permite-se a criação de widget

API (Sem dados tratados) - Eleições 2022

<p>Urna</p> 	<p>Total de Urnas Totalizadas</p> <p>472.075</p>	<p>Comparecidos</p> <p>123.682.372</p>	<p>Branco</p> <p>1.964.779</p>	<p>Hora atual</p> <p>18:46 Sao Paulo</p>	
<p>Total de Urnas Totalizadas %</p> <p>100.00 %</p>	<p>Abstenção</p> <p>32.770.982</p>	<p>Nulos</p> <p>3.487.874</p>			
<p>Bolsonaro</p> 	<p>Totalizadas - BR</p> <p>51.072.345</p>	<p>Nº estado que GANHOU</p> <p>13</p>	<p>Lula</p> 	<p>Totalizadas - BR</p> <p>57.259.504</p>	<p>Nº estado que GANHOU</p> <p>14</p>
<p>Totalizadas - BR %</p> <p>Totalizadas - BR %</p> <p> 43.2 %</p>	<p>Nº estado que PERDEU</p> <p>14</p>	<p>Totalizadas - BR %</p> <p>Totalizadas - BR %</p> <p> 48.43 %</p>	<p>Nº estado que PERDEU</p> <p>13</p>		

API (Sem dados tratados) - Eleições 2022

Dificuldades

- Não ter uma “descoberta master” para criar outra dependente

API (Com dados tratados) - Requests



Considerações finais

Dificuldades gerais e perspectivas futuras

Projeto "Reparo"

- Com o recurso do "Monitoramento sintético" (selenium like) disponível (feature patrocinada), poderíamos realizar esse case "puramente zabbix", sem a necessidade de script.

Projeto "Eleições"

- Se houvesse uma "descoberta master", poderia ser puramente zabbix, sem a necessidade de script.

Projeto "S3"

- Seria necessária uma grande evolução para não utilizar script e o Grafana.

Contatos

 **/sansaoipb**



 **/sansaoipb**



 **@sansaoipb**



Perguntas?