

The graphic features a dark blue background with a pattern of glowing, curved lines of dots in shades of blue and purple, creating a sense of motion and data flow. The text is centered and uses a clean, sans-serif font. The word 'ZABBIX' is highlighted in a red box, while the other text is white. The year ''26' is positioned to the right of 'ZABBIX'.

ZABBIX '26

CONFERENCE

LATIN AMERICA

Zabbix Tips - Potencializando o monitoramento com módulos

Lucas Frade dos Santos

Technical Support Engineer

Whoami



Lucas Frade dos Santos

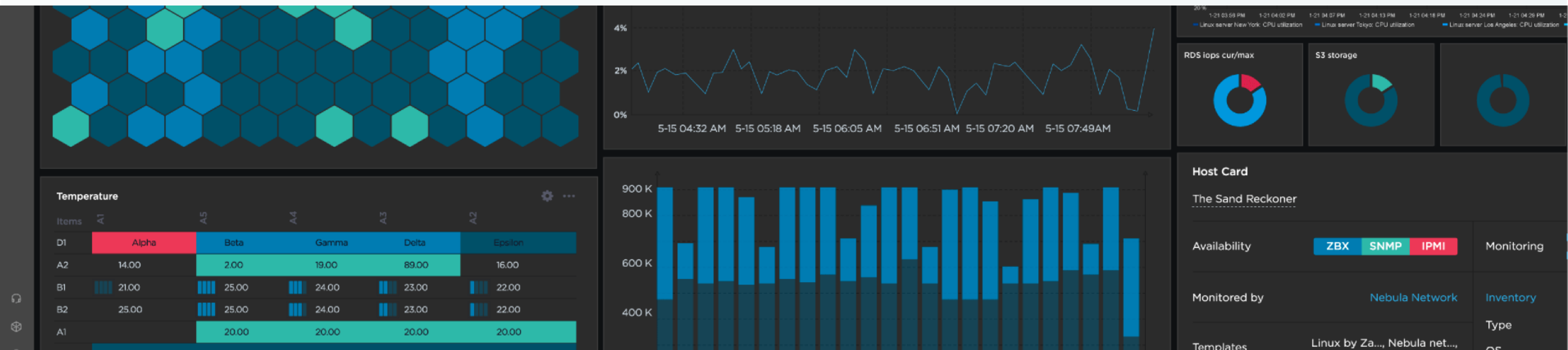
- ▶ Global Support Team (GST)
- ▶ Capixaba
- ▶ ZCS, ZCP 7.0
- ▶ Ciência da Computação



Vamos começar com uma provocação:

Quantos de vocês utilizam o Frontend do Zabbix ?

Quantos de vocês utilizam API do **Zabbix** ?



A Resposta é: Todos

O Frondend do Zabbix é baseado inteiramente na API

- ▶ No Zabbix acontece exatamente a mesma coisa. O Frontend web é 100% baseado na API. Quando você clica em botões, arrasta mapas e cria templates, sem querer, você já está programando e usando a API do Zabbix.

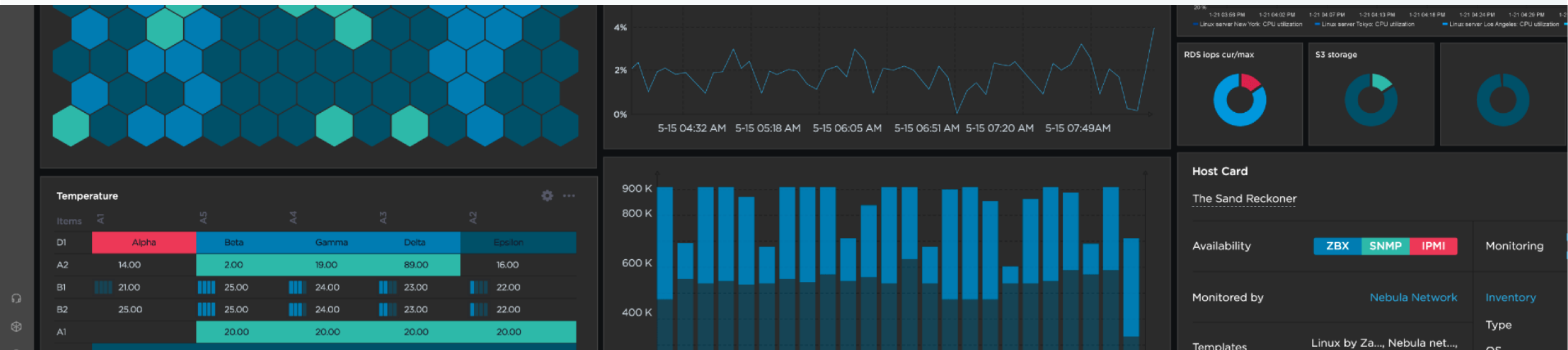
```
4. hostdashboard.get [CControllerHostDashboardView.php:77]

Parameters:                                     Result:
Array                                           Array
(                                               (
  [output] => Array                               [0] => Array
    (                                           (
      [0] => dashboardid                         [dashboardid] => 399
      [1] => name                                 [name] => Overview
      [2] => display_period                       [display_period] => 3600
      [3] => auto_start                           [auto_start] => 0
      [4] => templateid                           [templateid] => 10681
    )                                           [pages] => Array
    (                                           (
      [selectPages] => Array                       [0] => Array
        (                                         (
          [0] => dashboard_pageid                 [dashboard_pageid] => 23334
          [1] => name                               [name] =>
          [2] => display_period                   [display_period] => 0
          [3] => widgets                           [widgets] => Array
        )                                         (
          [0] => Array
            (
              [widgetid] => 89270
              [type] => gauge
              [name] =>
              [x] => 13
              [y] => 0
              [width] => 14
              [height] => 4
              [view_mode] => 1
              [fields] => Array
            )
          )
        )
      [hostids] => 10682
      [dashboardids] => 399
    )
  )
)
```

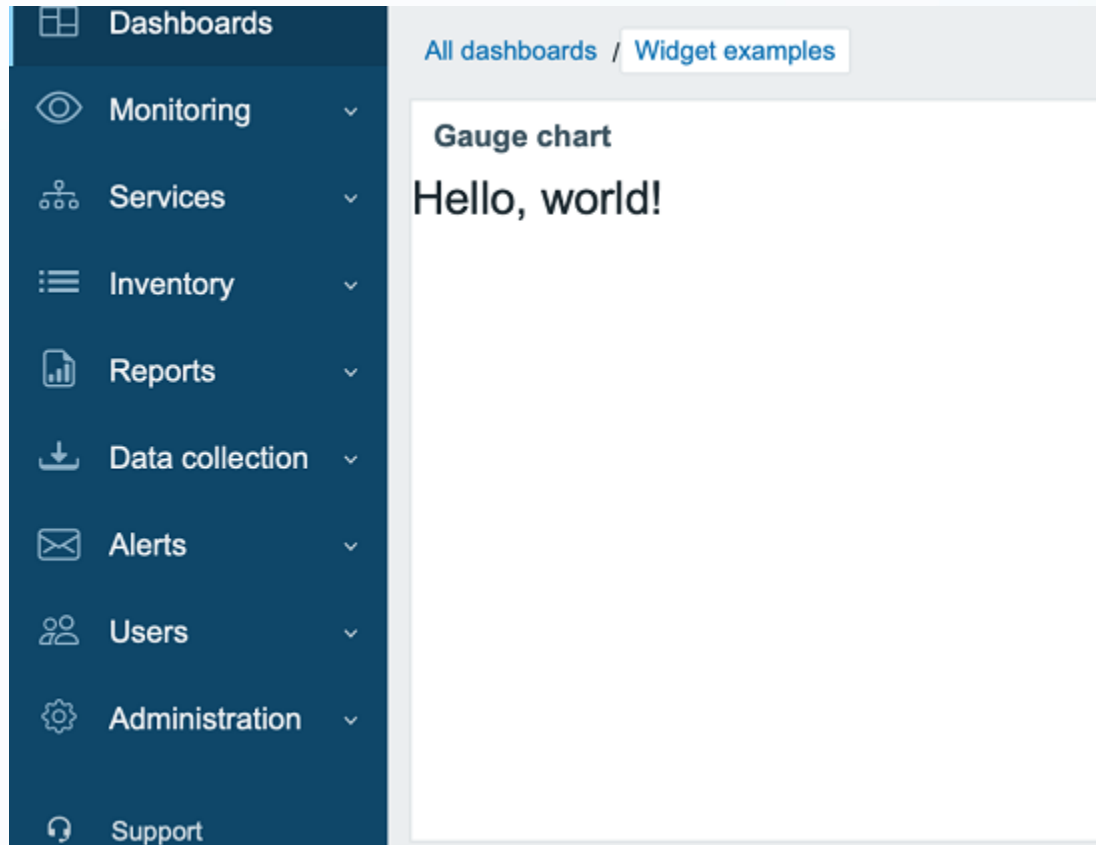


Poder da Modularização do Zabbix

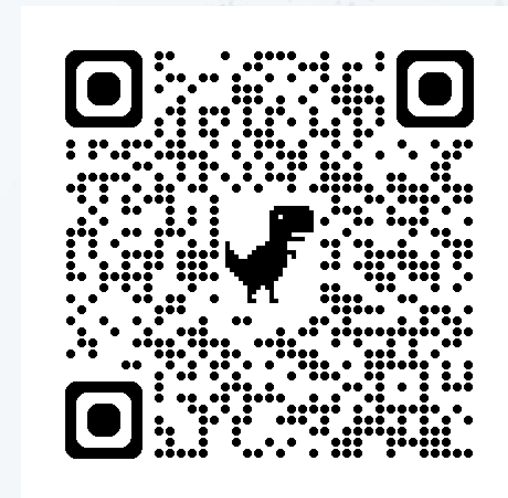
Transformando Monitoramento em Orquestração



Criação de Widgets Personalizados

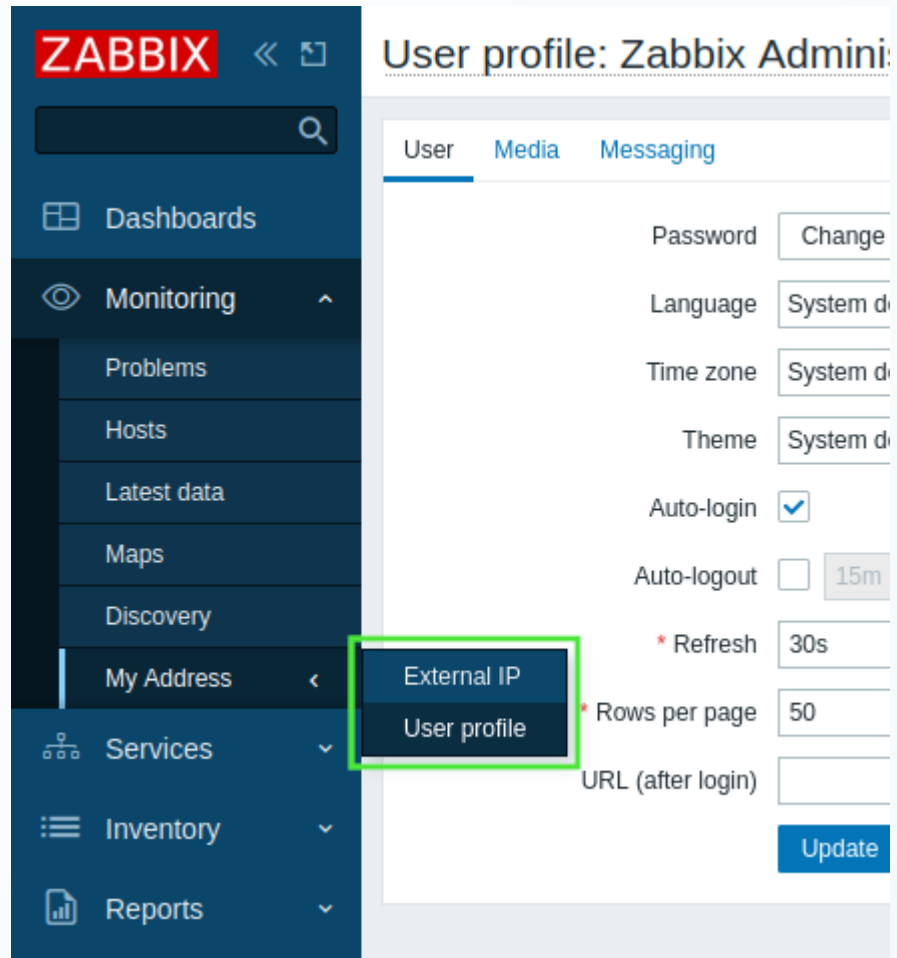


O Zabbix não precisa ter a "cara" padrão. Com o framework de módulos do frontend (PHP/JS), o limite visual desaparece.

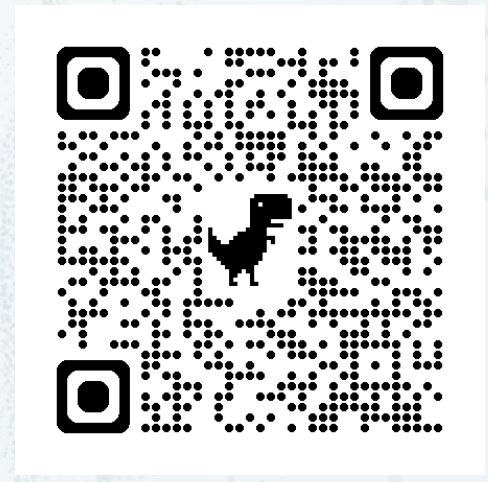


Tutorial Documentação Oficial

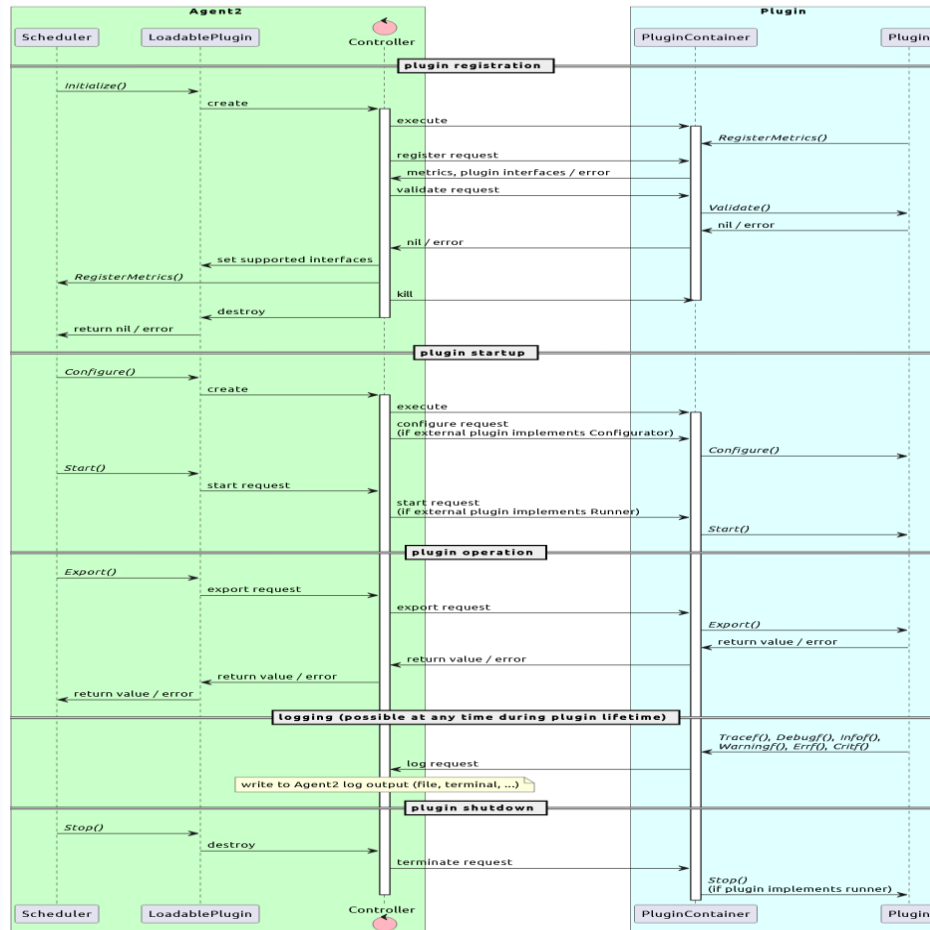
Criação de Módulos Personalizados



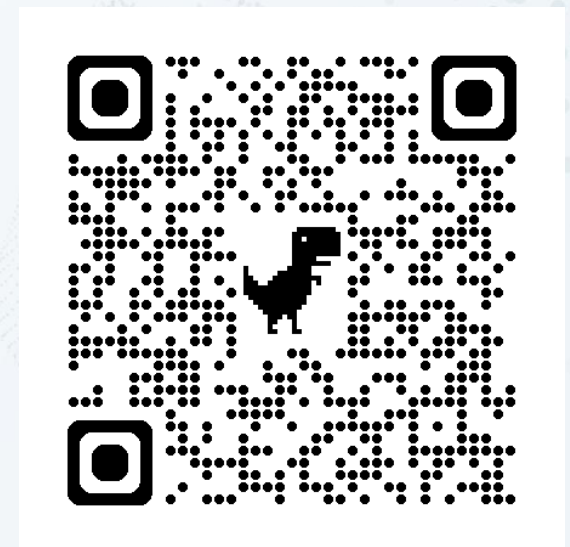
Eles permitem que você estenda ou modifique o frontend do Zabbix, “desamarrando” você da apresentação padrão e criando novas lógicas visuais.



Plugins in Go (Zabbix Agent 2)

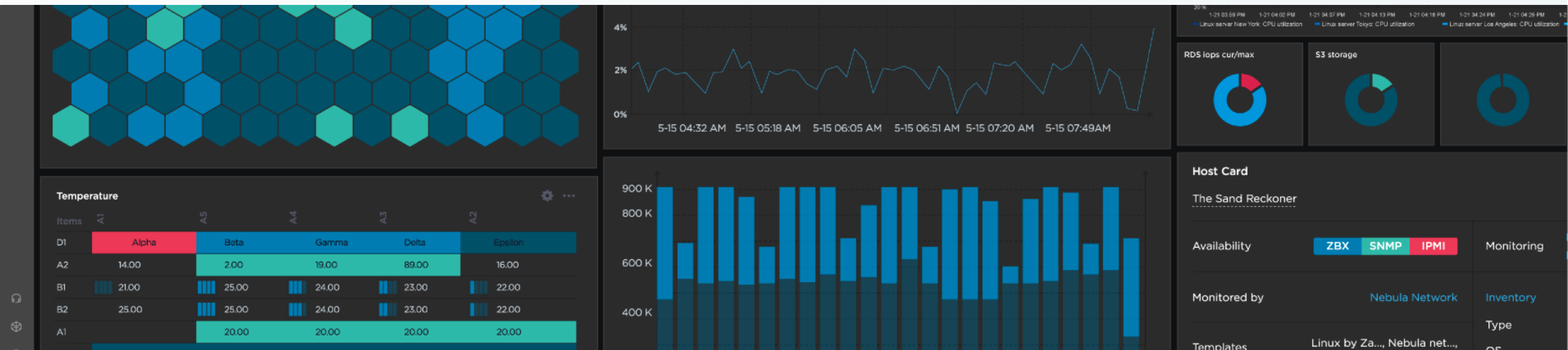


Sabe aquele banco de dados legado ou a aplicação in-house da sua empresa que precisa de um script bash complexo para ser monitorada? O Zabbix se adapta a isso de forma nativa.



Segurança na API

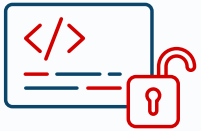
Com grandes poderes vem grandes responsabilidades – Tio Ben



Princípio do Menor Privilégio



Abandone o "User/Pass" em scripts. Utilize tokens com data de **expiração** e escopo definido.



Isole a inteligência. Crie um usuário exclusivo e uma User Role específica para o LLM ou Script, liberando estritamente os métodos que a IA ou Script terá permissão para executar.

Dar privilégios de Super Admin para um LLM solto na rede não é automação, é uma bomba relógio. Um modelo não supervisionado e com permissão total pode destruir a infraestrutura em uma única alucinação.



Obrigado !

Lucas Frade dos Santos

Technical Support Engineer