

ZABBIX 2022 Conference

BRAZIL

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

ZABBIX 2022
Conference
BRAZIL

1001 POSSIBILIDADES DE MONITORAR
COM GEOMAPS DA 6.0





/in/victor-bc



Victor Credidio



Engenheiro de Suporte
Técnico no GST da Zabbix



Ciência da Computação e
pós em Segurança da
Informação



Jaboatão dos Guararapes-PE

CONCEITO DE MONITORAMENTO

CONCEITO DE MONITORAMENTO

A Organização Internacional do Trabalho (ILO) define Monitoramento como *"um contínuo processo de coleta e análise de informação sobre um programa, e comparação de resultados atuais com os planejados de forma a julgar o quão bem uma intervenção está sendo implementada"*.

OS DESAFIOS!

Conforme o seu negócio cresce, ele começa a ramificar, e se espalhar para novas regiões, e em paralelo o mesmo acontece com sua Infraestrutura de TI.

Dependendo do grau desse crescimento, torna-se cada vez mais difícil rastrear cada componente de sua infraestrutura em alto nível.

O principal desafio para o Administrador de Infraestrutura é encontrar uma forma de rastrear o estado de todos esses componentes espalhados por diversos data centers de uma forma simples e fácil de compreender.

A SOLUÇÃO: GEOMAPS

A SOLUÇÃO: GEOMAPS

Características:

- ✓ Mostra um marcador para o host em um mapa geográfico baseado em sua latitude e longitude;
- ✓ Pré configurado para funcionar com os provedores de Tiles OpenStreetMap, USGS, e StamenDesign;
- ✓ Possibilita adicionar outro provedor de tile, ou até um tile feito em casa, de forma manual;
- ✓ Mostra o número de problemas de um host agrupados por severidade;
- ✓ Permite apresentar apenas os problemas de determinada severidade;
- ✓ Suporta o uso de filtros para hostname, host groups, e tags.

COMO FUNCIONA?

- ✓ Geomaps é um Widget que pode ser adicionado aos seus Dashboards de forma simples e direta

Edit widget ✕

Type Show header

Name

Refresh interval

Host groups Select
type here to search

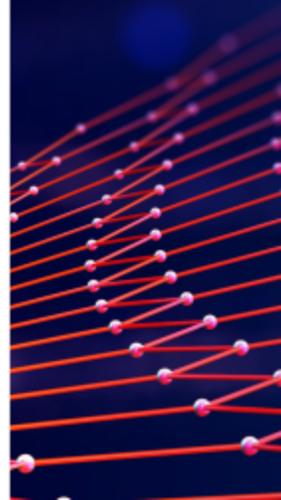
Hosts Select
type here to search

Tags

Remove

[Add](#)

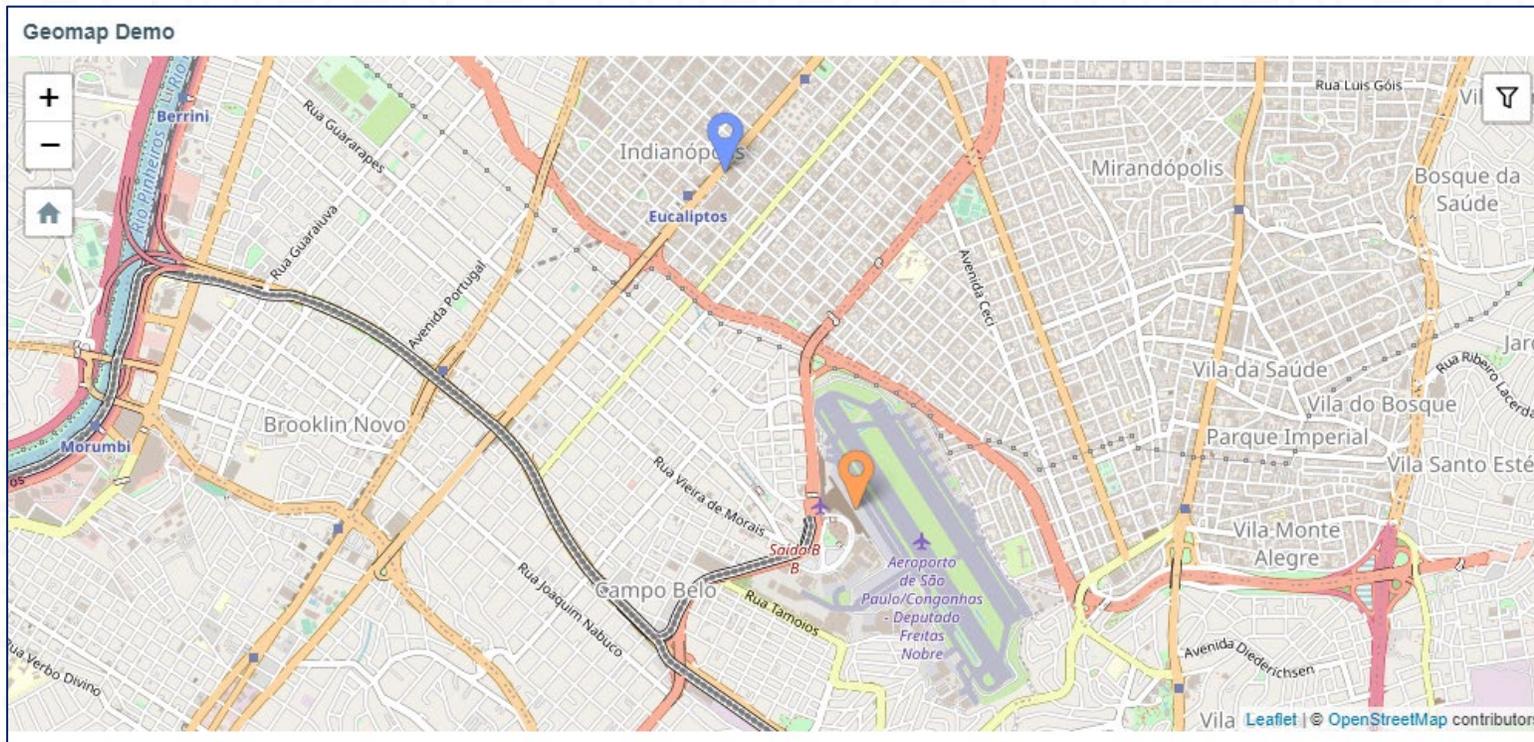
Initial view ?



COMO FUNCIONA?

- ✓ Faz uso de dados existentes do inventário

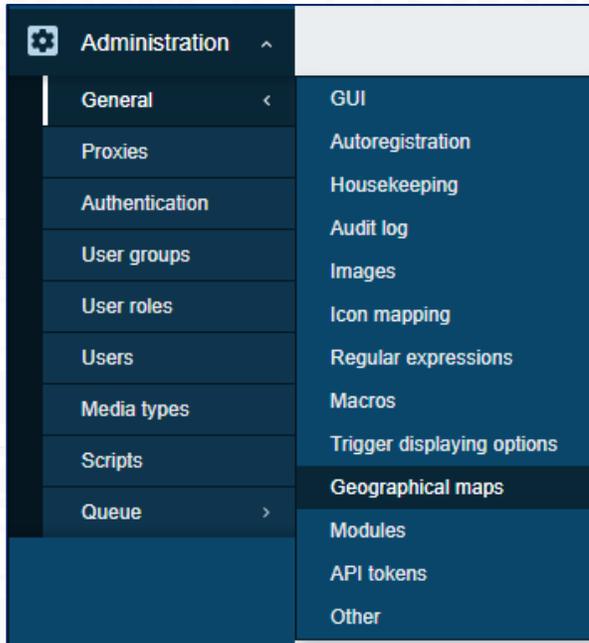
Location latitude	<input type="text" value="-23.608565550208"/>
Location longitude	<input type="text" value="-46.666609480570"/>



COMO FUNCIONA?

Seleção de Tiles:

- ✓ Para alterar o estilo do mapa o usuário deve ter privilégios de Super Admin;
- ✓ Esta é uma configuração global que afetará todos os Dashboards com Geomaps;

A screenshot of the 'Geographical maps' configuration form in Zabbix. The form contains the following fields:

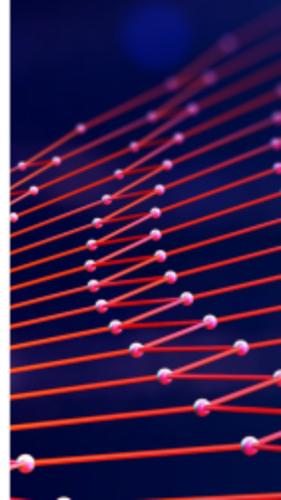
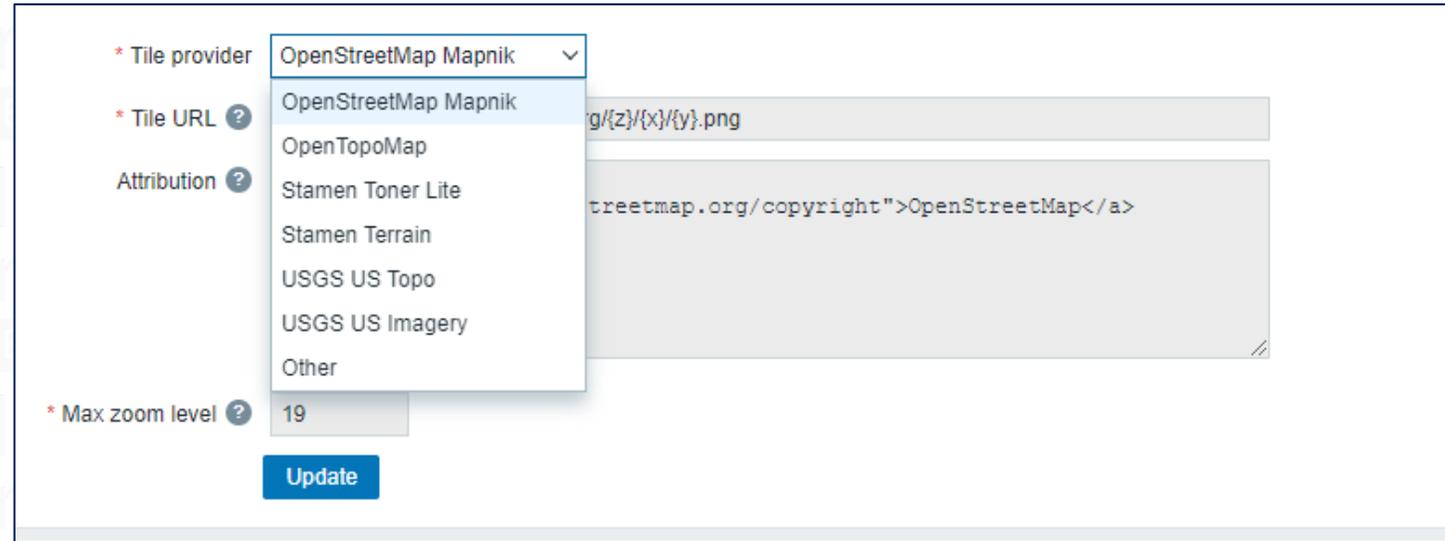
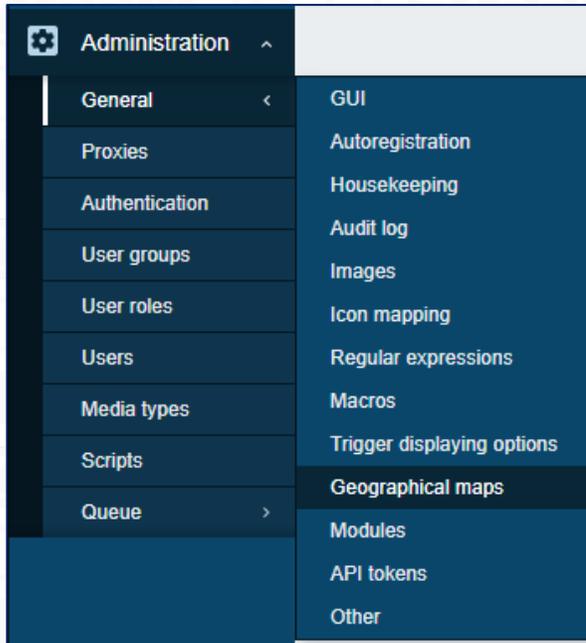
- * Tile provider**: A dropdown menu with 'OpenStreetMap Mapnik' selected.
- * Tile URL**: A text input field containing the URL 'https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png'.
- Attribution**: A text area containing the HTML code: `© OpenStreetMap contributors`.
- * Max zoom level**: A text input field containing the value '19'.

At the bottom of the form is a blue 'Update' button.

COMO FUNCIONA?

Seleção de Tiles:

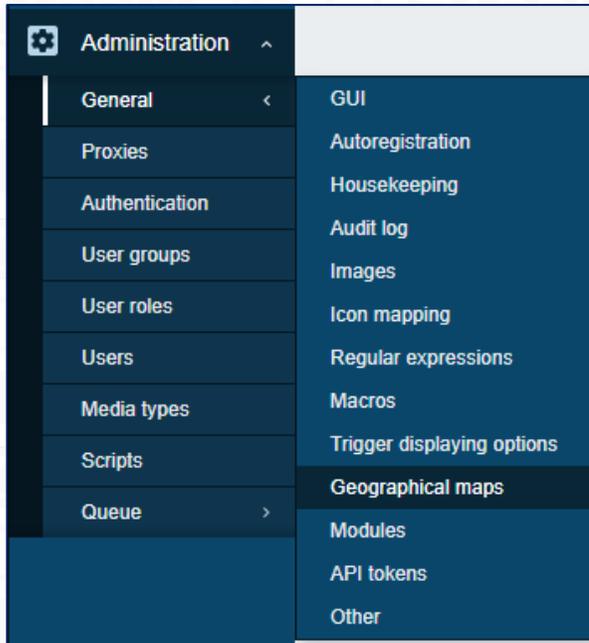
- ✓ Para alterar o estilo do mapa o usuário deve ter privilégios de Super Admin;
- ✓ Esta é uma configuração global que afetará todos os Dashboards com Geomaps;



COMO FUNCIONA?

Seleção de Tiles:

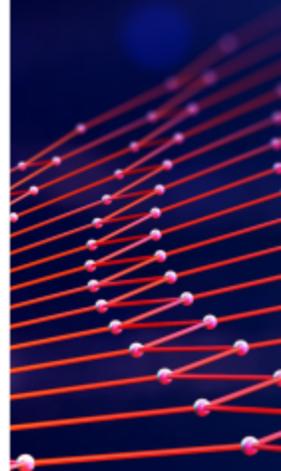
- ✓ Para alterar o estilo do mapa o usuário deve ter privilégios de Super Admin;
- ✓ Esta é uma configuração global que afetará todos os Dashboards com Geomaps;



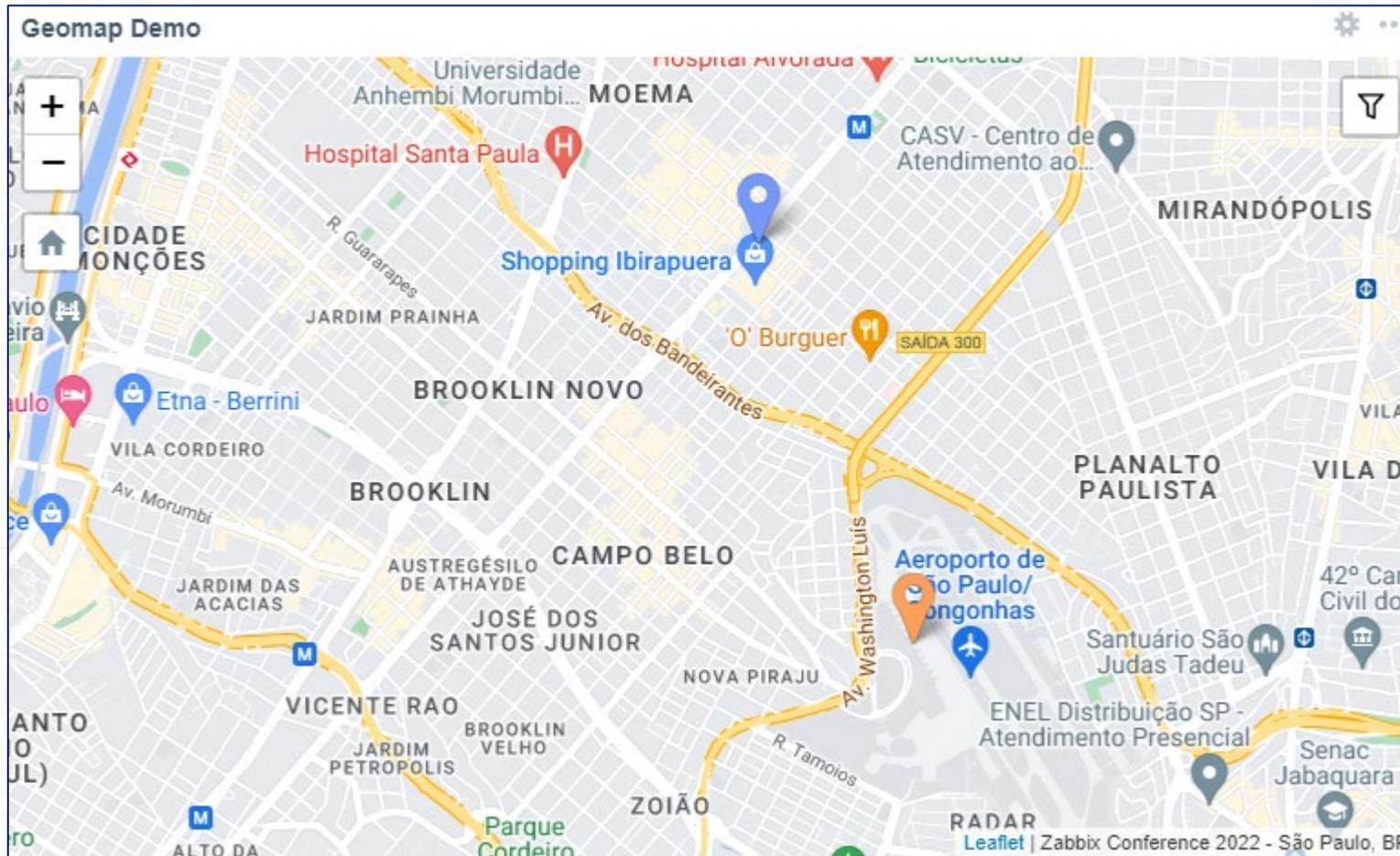
A screenshot of the Zabbix Geographical maps configuration form. The form includes the following fields:

- * Tile provider: Other (dropdown menu)
- * Tile URL: `https://mt.google.com/vt/lyrs=m&x={x}&y={y}&z={z}` (text input)
- Attribution: Zabbix Conference 2022 - São Paulo, BR (text input)
- * Max zoom level: 19 (text input)

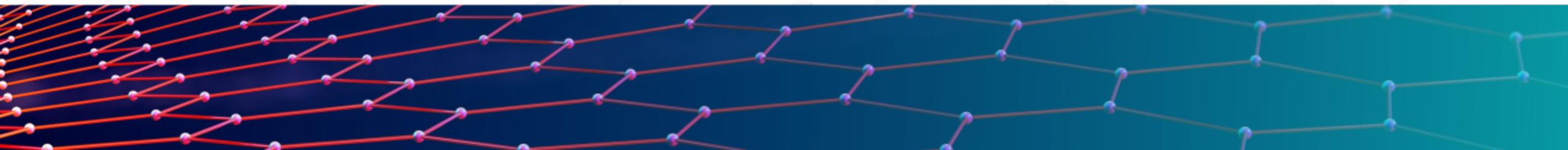
An 'Update' button is located at the bottom of the form.



Exemplo Utilizando o Google Maps



1001 Possibilidades!



The background features a teal-to-blue gradient with a network of red and white nodes connected by lines, creating a mesh-like pattern that recedes into the distance. The text is overlaid on this background.

ZABBIX 2022 Conference

BRAZIL

OBRIGADO