

DASHBOARD MONITORAMENTO DE SALTOS

Guia do Usuário



Navegação Principal

O dashboard é dividido em quatro seções principais, acessíveis através das abas no topo da tela:

- **Dashboard:** A tela principal que exibe o status ao vivo de todos os alvos monitorados.
 - **Teste Pontual:** Uma ferramenta para executar um teste de traceroute imediato para qualquer IP ou DNS.
 - **Histórico:** Exibe gráficos de desempenho (latência e saltos) para alvos específicos.
 - **Configurações:** (ícone de engrenagem) Onde você adiciona, remove ou edita alvos e define as configurações gerais do painel.
-



Configuração de informação do Dashboard

Para o funcionamento de forma correta do dashboard, precisa alterar o IP nas configurações do painel principal do dashboard:

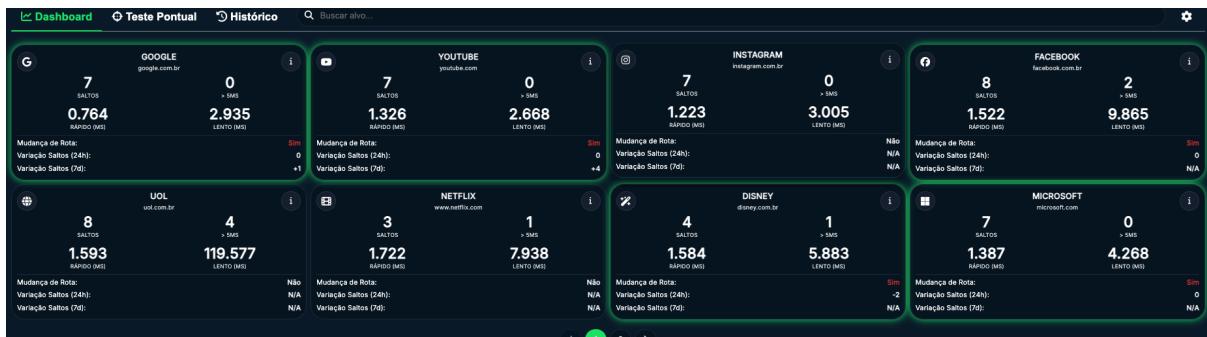
```
Visualization
HTML graphics

On render
Run onRender when mounted
Run onRender when the panel is first loaded (in most cases, this should be true)

onRender
The onRender code is executed whenever new data is available (htmlNode, customProperties/codeData, data, options, theme, getTemplateSrv, getLocationSrv, htmlGraphics)
13  this.panel = panelElement;
14  this.apiUrl = "http://158.220.104.125:3055/api";
15  this.tooltipData = {};
```

Na linha 14 altere para o IP que você acessa o grafana, mantendo a porta 3055

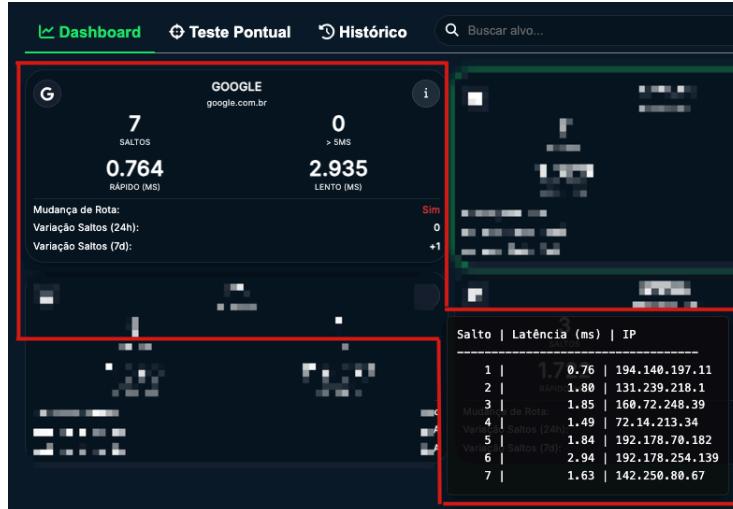
1. Aba Dashboard



Esta é a tela inicial. Ela fornece uma visão geral do status de todos os alvos que você configurou.

Como Interagir

- Carregamento Automático:** Ao abrir esta aba, o painel primeiro carrega o "esqueleto" de todos os alvos cadastrados, exibindo o status "Aguardando...". Em seguida, ele começa a executar os testes de traceroute para cada alvo, um de cada vez. O card é atualizado com os resultados (Saltos, Latência, etc.) assim que o teste é concluído.
- Atualização Automática:** O painel recarregará automaticamente os dados de todos os alvos com base no intervalo de "Refresh" definido nas Configurações.
- Paginação:** Se houver muitos alvos, a navegação entre as páginas estará disponível na parte inferior da tela.
- Caixa de Busca:** No topo, a caixa "Buscar alvo..." permite filtrar os cards exibidos. Você pode digitar o nome (ex: "GOOGLE") ou o endereço (ex: "youtube.com") para localizar rapidamente um alvo.
- Tooltip de Detalhes:** Em um card que já carregou, passe o mouse sobre o ícone de informação para ver um pop-up com o detalhe completo de cada salto do traceroute.



2. Aba Teste Pontual

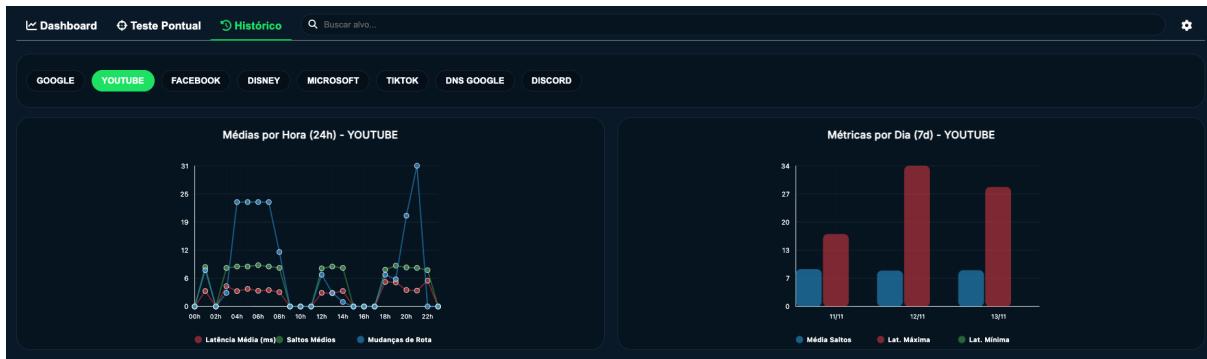
Salto	Latência (ms)	IP
1	0.25	127.0.0.1

Esta seção é usada para executar um teste de traceroute sob demanda para qualquer destino, mesmo que ele não esteja cadastrado na sua lista de monitoramento.

Como Interagir

- Digite o Alvo:** No campo "Digite o IP ou DNS do alvo", insira o endereço que deseja testar (ex: 1.1.1.1 ou google.com).
- Execute o Teste:** Clique no botão verde "Executar Teste".
- Veja o Resultado:** O painel exibirá "Executando teste...". Após alguns segundos, o resultado formatado do traceroute aparecerá na caixa de "Resultado" abaixo, mostrando cada salto, a latência e o IP.

3. Aba Histórico



Esta aba permite visualizar gráficos de desempenho de longo prazo (24 horas e 7 dias) para os seus alvos mais importantes.

Como Interagir

- Seleção de Alvo:** No topo, você verá botões para cada alvo que foi **marcado para gerar histórico** (ver Seção 4 - Configurações). Alvos que não foram marcados não aparecerão aqui.
- Carregar Gráficos:** Clique no nome do alvo (ex: "GOOGLE") para carregar seus gráficos.
 - Médias por Hora (24h):** Um gráfico de linha mostrando a variação da latência e do número de saltos nas últimas 24 horas.
 - Métricas por Dia (7d):** Um gráfico de barras mostrando as métricas consolidadas dos últimos 7 dias.
- Caixa de Busca:** A busca nesta aba filtra a lista de botões de alvos disponíveis.

4. Aba Configurações (Ícone

Esta é a seção de administração do painel. Aqui você gerencia quais alvos são monitorados e como o painel se comporta.

Adicionar/Editar Alvo e Alvos Atuais

Nome	Alvo	Ações
GOOGLE	google.com.br	
YOUTUBE	youtube.com	
INSTAGRAM	instagram.com.br	

Esta seção permite gerenciar sua lista de alvos.

- **Para Adicionar um novo alvo:**
 - Preencha o "Nome de Exibição" (ex: "YOUTUBE").
 - Preencha o "IP ou DNS" (ex: "youtube.com").
 - Clique no botão verde "+ Adicionar".
- **Para Editar um alvo existente:**
 - Na lista de "Alvos Atuais", clique no ícone de lápis () ao lado do alvo.
 - Os dados dele preencherão os campos "Adicionar/Editar Alvo" acima.
 - Faça suas alterações e clique no botão verde, que agora mostrará "**Salvar**".
- **Para Excluir um alvo:**
 - Na lista de "Alvos Atuais", clique no ícone de lixeira ().
- **Checkbox Importante: "Destacar e gerar histórico para este alvo"**
 - Marque esta caixa para os seus alvos mais críticos.
 - **Função 1:** O card deste alvo terá um destaque visual (borda verde brilhante) na aba "Dashboard".
 - **Função 2: (Mais Importante)** Apenas alvos com esta caixa marcada terão seus dados coletados para os gráficos da aba "Histórico".

Configurações Gerais

Role até o final da aba "Configurações" para ajustar os parâmetros globais do monitoramento.

- **Refresh (segundos):** Define a frequência (em segundos) que a aba "Dashboard" irá recarregar e executar novos testes para todos os alvos. Um valor de 300 significa que os testes serão refeitos a cada 5 minutos.
- **Latência Lenta (ms):** Define o limite (em milissegundos) para o que é considerado um "salto lento". Por exemplo, se definido como 25, qualquer salto no traceroute que demore mais de 25ms será contado no card da dashboard.
- **Salvar:** Após alterar qualquer um desses valores, clique no botão verde "**Salvar Configurações**" para aplicá-los.