

# DASHBOARD MONITORAMENTO DE SALTOS

## Guia do Usuario

---



### Navegação Principal

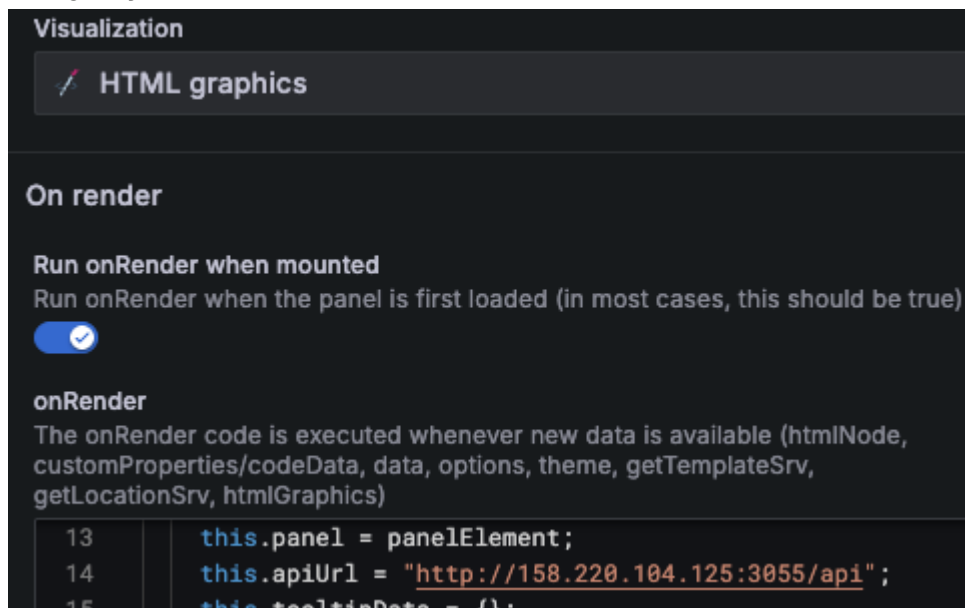
O dashboard é dividido em quatro seções principais, acessíveis através das abas no topo da tela:

- **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

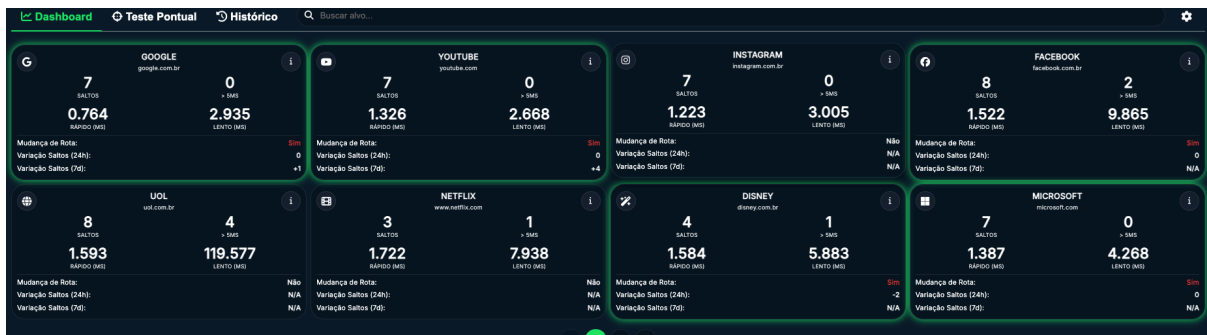
Para o funcionamento de forma correta do dashboard, precisa alterar o IP nas configurações do painel principal do dashboard:



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

---

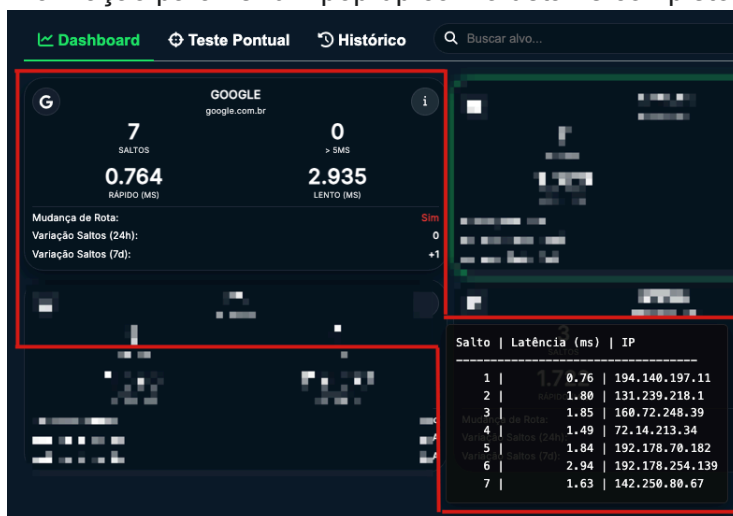
## 1. Aba Dashboard



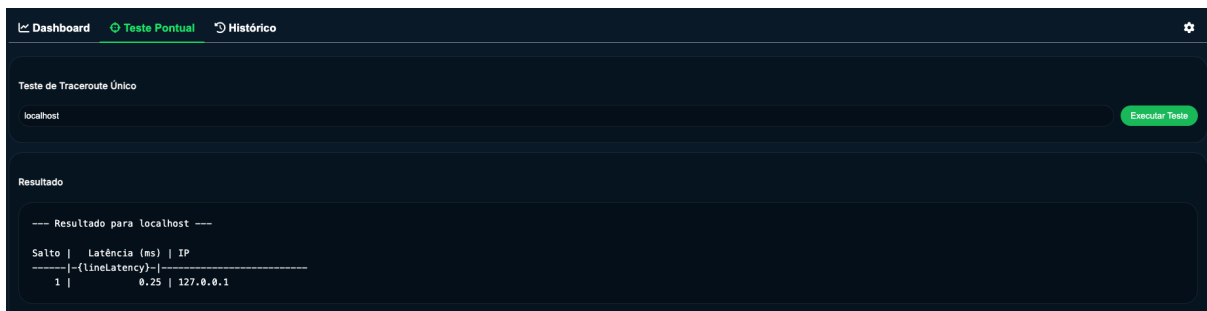
Esta é a tela inicial. Ela fornece uma visão geral do status de todos os alvos que você configurou.

## 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

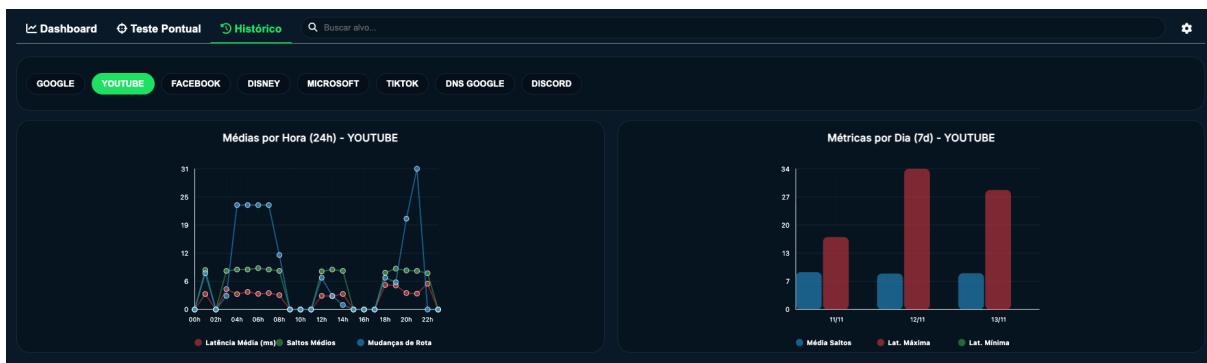


Esta seção é usada para executar um teste de traceroute sob demanda para qualquer destino, mesmo que ele não esteja cadastrado na sua lista de monitoramento.

### Como Interagir

1. **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`).
2. **Execute o Teste:** Clique no botão verde **"Executar Teste"**.
3. **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

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.