

TREINAMENTO



Grafana

Capacitação Ao Vivo

Intermediário ao Avançado

FLOWBIX
TRAININGS

de 30 de junho
a 11 de julho

Desenvolver soluções é desenvolver PESSOAS

**Transformando dados em resultados por
meio da observabilidade e monitoramento**

FLOWBIX
TRAININGS

Treinamento ao vivo em Grafana

Objetivo

Capacitar os participantes no Grafana para criar dashboards de alta performance e excelente UX, com funcionalidades avançadas e plugins personalizados, atendendo às necessidades específicas de áreas como comercial, técnica e operacional, visando decisões mais assertivas.

Público-Alvo

Profissionais de TI, engenheiros de dados, analistas de sistemas e outros interessados que já possuem conhecimento básico em Grafana e desejam aprimorar suas habilidades.

Duração

22 horas de treinamento, distribuídas em 5 sessões por semana com 2 horas cada sessão, durante 2 semanas. Com exceção do último dia.

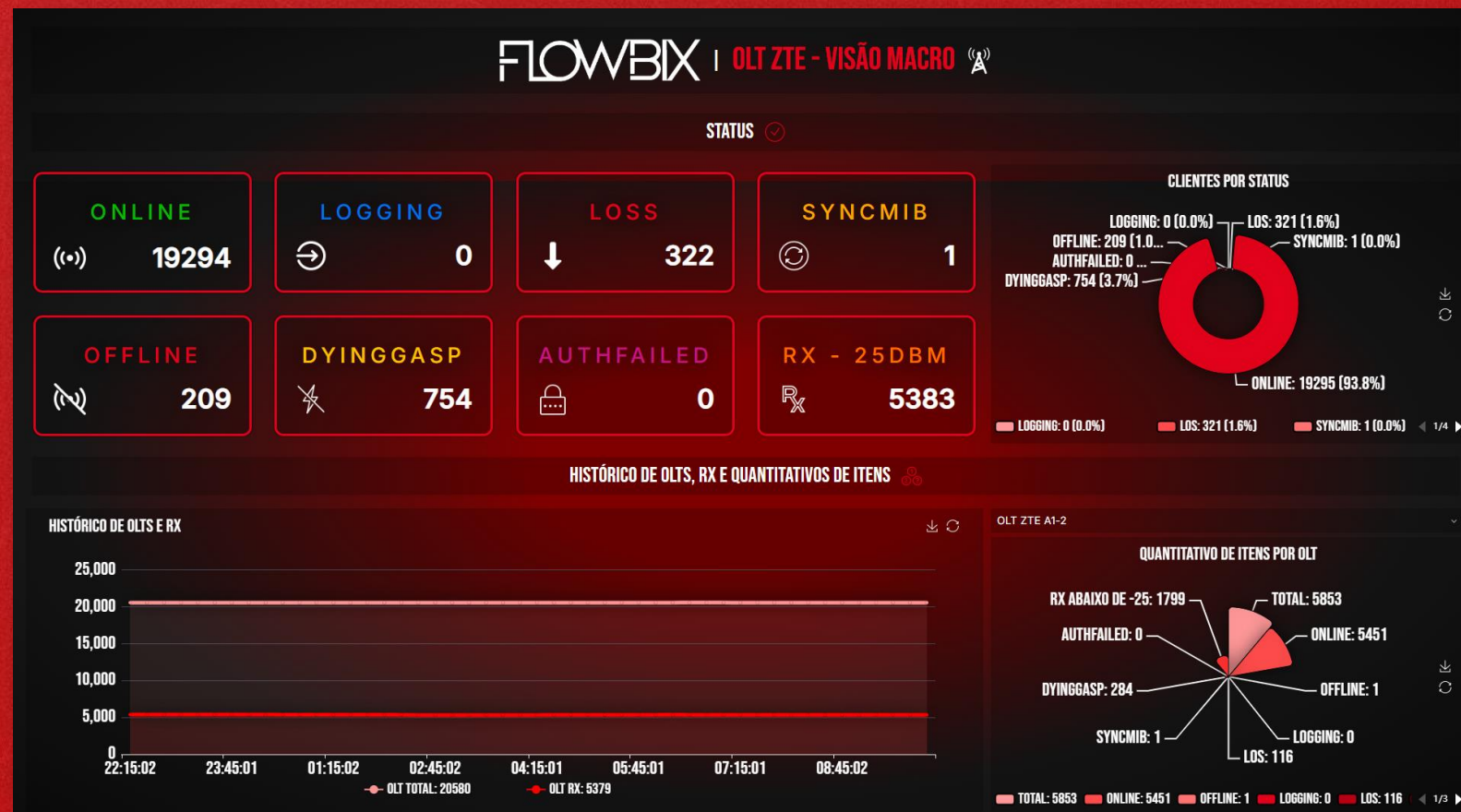
Calendário de Aprendizado



Aula	Aprendizado	Duração	Dia	Semana	Horário
01	Instalação do Grafana, Customização e Introdução aos Data Sources e Integrações	2h	30/06/2025	Semana 01	19:00h – 21:00h
02	Conectividade das Data Sources e Integrações	2h	01/07/2025	Semana 01	19:00h – 21:00h
03	Introdução aos App Plugins e Integrações Avançadas	2h	02/07/2025	Semana 01	19:00h – 21:00h
04	Explorando a Biblioteca de Gráficos	2h	03/07/2025	Semana 01	19:00h – 21:00h
05	Explorando a Biblioteca de Gráficos	2h	04/07/2025	Semana 01	19:00h – 21:00h
06	Criando dashboards customizados	2h	07/07/2025	Semana 02	19:00h – 21:00h
07	Criando dashboards avançados I	2h	08/07/2025	Semana 02	19:00h – 21:00h
08	Criando dashboards avançados II	2h	09/07/2025	Semana 02	19:00h – 21:00h
09	Criando dashboards avançados III	2h	10/07/2025	Semana 02	19:00h – 21:00h
10	Finalização de Dashboards e Avaliação	4h	11/07/2025	Semana 02	17:00h – 21:00h

Estrutura do Treinamento

Semana 01: Instalações, Conexões e Integrações



Exemplo de Dashboard desenvolvido no Grafana.

Dia 01: Instalação do Grafana, Customizações e Introdução aos Data Sources e Integrações



Instalação do Grafana:

1. Customização da Tela Inicial de Login do Grafana;
2. Visão Geral do Grafana.



Elasticsearch e MySQL:

1. Integração e consulta de logs e métricas;
2. Criação de dashboards dinâmicos.



Dia 01: Conectividade das Data Sources e Integrações



Google Sheets

CSV e Google Sheets:

1. Carregamento e visualização de dados;
2. Criação de dashboards colaborativos.



JSON APIs (Marcus Olsson e Simpod):

1. Integração de dados em formato JSON;
2. Casos de uso em sistemas externos.

Dia 02: Conectividade das Data Sources e Integrações

Explicação detalhada de como conectar cada tipo de fonte de dados ao Grafana.

Exemplos práticos de configurações de cada Data Source:

Elasticsearch

MySQL

CSV

Google Sheets

JSON API (Marcus Olsson e Simpod)



Dia 03: Introdução aos App Plugins e Integrações Avançadas

ZABBIX

Zabbix:

1. Integração de dados do Zabbix com Grafana;
2. Criação de dashboards interativos.

Integração e Visualização Avançada:

Cenário 4: Monitoramento em Tempo Real com Zabbix;
Cenário 5: Análise de Eventos Críticos.

Dia 04: Explorando a Biblioteca de Gráficos



Bar Chart, Bar Gauge e Candlestick:

1. Visualização de dados comerciais e financeiros;
2. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.



Canva e Dashlist:

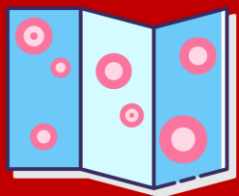
1. Criação de visualizações customizadas;
2. Organização de dashboards;
3. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.



Gauge e Geomap:

1. Indicadores de desempenho e visualização geográfica;
2. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.

Dia 05: Explorando a Biblioteca de Gráficos



Graph e Heatmap:

1. Gráficos de linha e área para séries temporais;
2. Visualização de dados densos;
3. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.

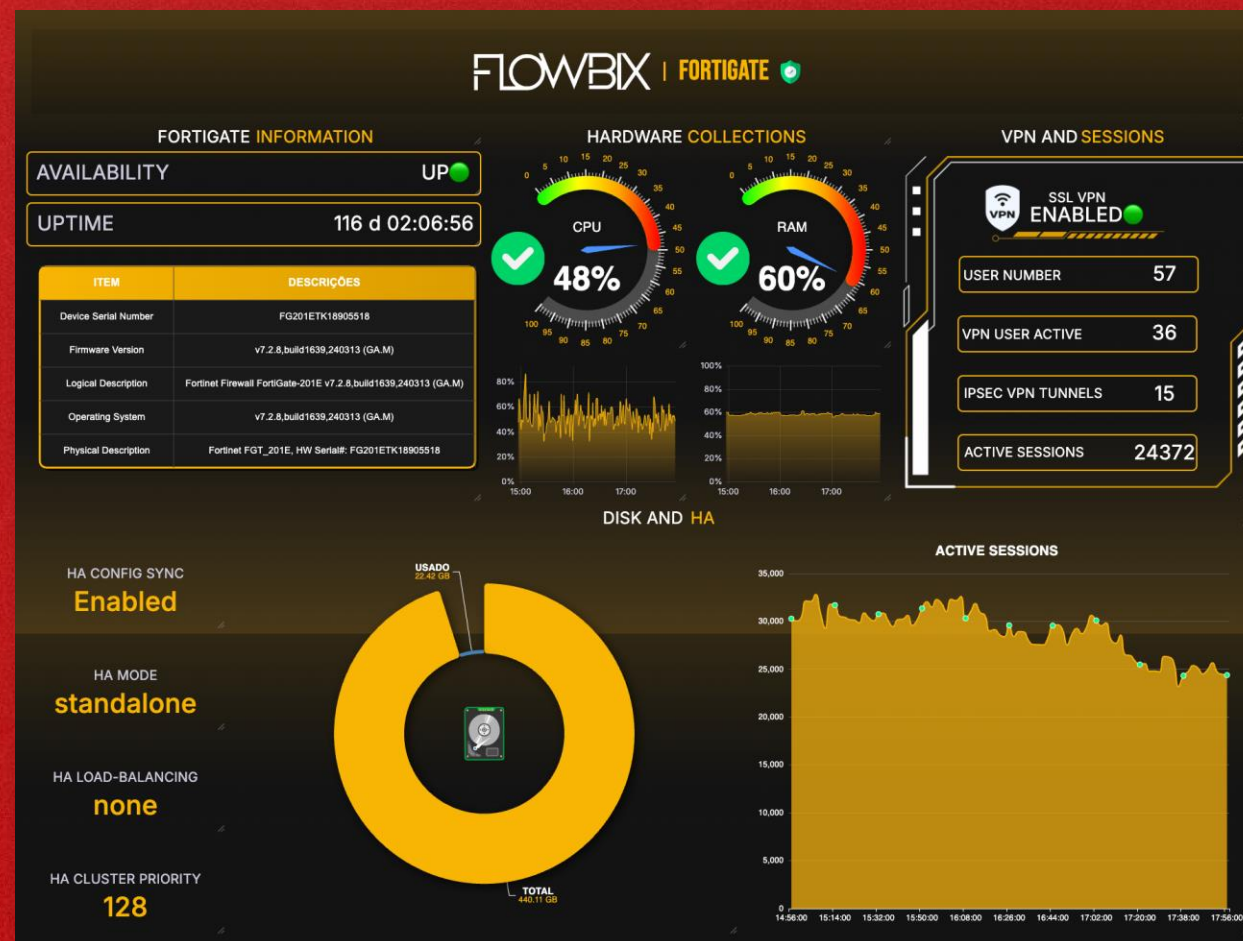


Histogram e Stat:

1. Distribuição de dados e exibição de métricas;
2. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.

Estrutura do Treinamento

Semana 02: Criação e Customização de Dashboards



Exemplo de Dashboard desenvolvido no Grafana.

Dia 06: Criando Dashboards Customizados



Table e Text:

1. Visualização tabular de dados;
2. Documentação e anotações no dashboards;
3. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.



Time Series e XY Chart:

1. Visualização de séries temporais;
2. Análise de correlação entre variáveis;
3. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.



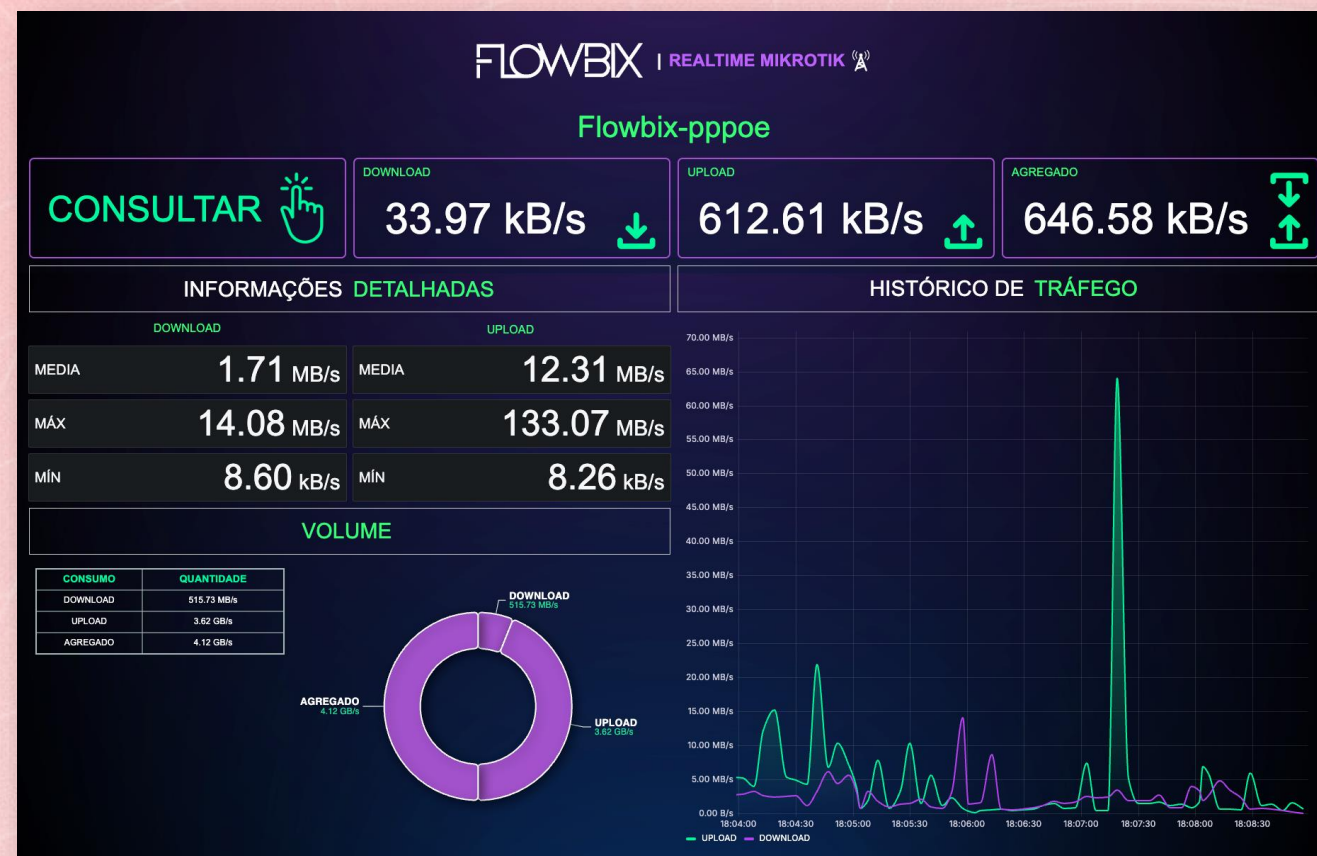
Button Panel:

1. Interação com dashboards através de botões personalizados;
2. Demonstração de como empregar cada função nos dashboards.

Dia 07: Criação de Dashboards Avançados I

Hora da mão na massa!

1. Criação de dashboards avançados utilizando Data Sources;
2. Aplicação das melhores práticas de integração e visualização de dados.



Exemplo de Dashboard desenvolvido no Grafana.

Dia 08: Criação de Dashboards Avançados II

1. Desenvolvimento de dashboards avançados utilizando App Plugins;
2. Exploração de funcionalidades avançadas e customizações.



Exemplo de Dashboard desenvolvido no Grafana.

Dia 09: Criação de Dashboards Avançados III

1. Utilização de Panel Plugins para visualizações complexas;
2. Personalização e otimização de dashboards para diferentes áreas.



Exemplo de Dashboard desenvolvido no Grafana.

Dia 10: Finalização de Dashboards e Avaliação.

1. Revisão e ajustes finais no dashboards desenvolvidos;
2. Apresentação dos projetos;
3. Feedback e sugestões;
4. Avaliação do treinamento;
5. Encerramento e próximos passos.



Fale conosco: +55 (16) 3256-1412
www.flowbix.com



Siga a gente!