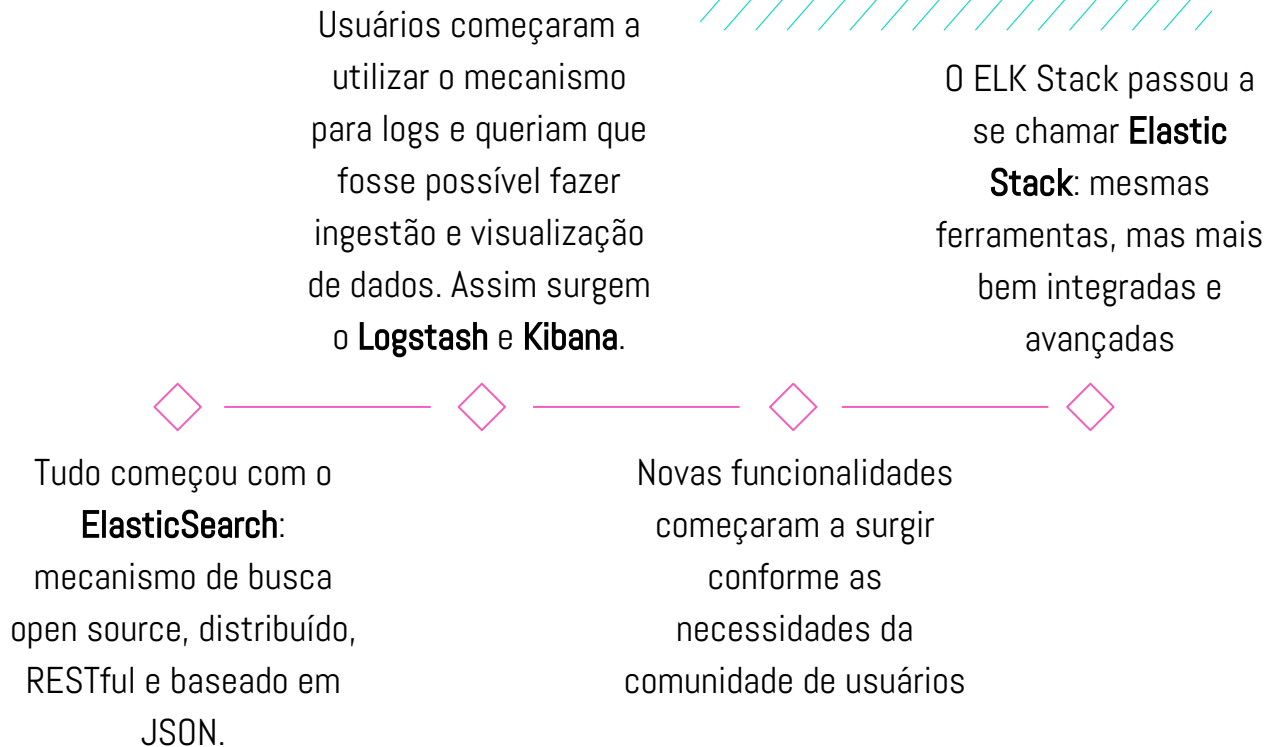




João Pedro Castro
Rachel Bottino

Elastic Stack

Evolução da Ferramenta



Projetos Open Source

Logstash

02

Pipeline de processamento de dados do lado do servidor que faz a ingestão de dados.

Elasticsearch

01

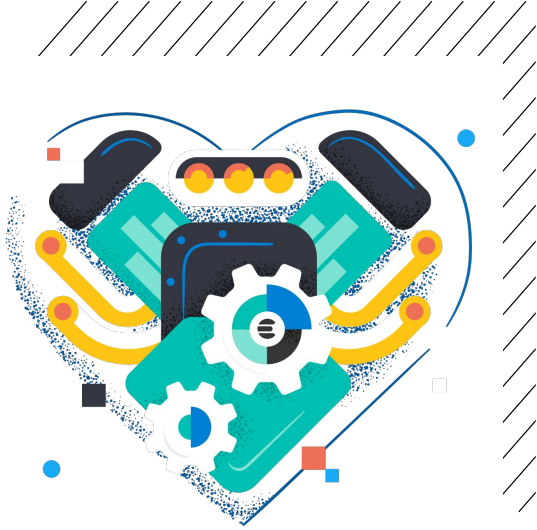
Mecanismo de busca e análise de dados.

Kibana

03

Permite visualização de dados com diagramas e gráficos

Elasticsearch

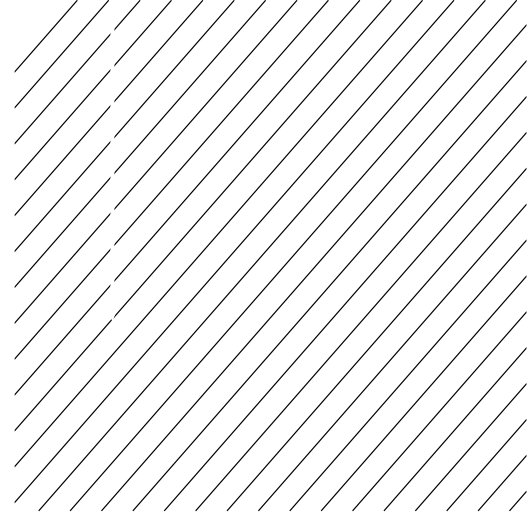


Vantagens

- Velocidade
- Escalabilidade
- Resiliência

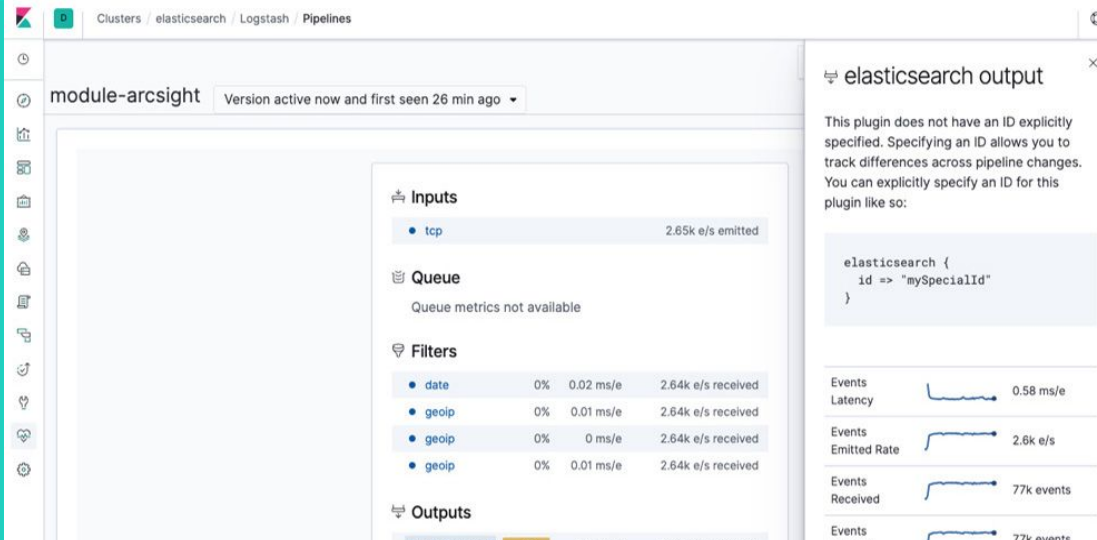
O Elasticsearch permite o seu usuário realizar e combinar diversos tipos de busca. Suas agregações fazem com que seja possível ver um panorama geral para analisar tendências e padrões dos dados. Ele é considerado o coração do Elastic Stack.

A Ferramenta



Logstash

O Logstash é um pipeline de processamento de dados open source do lado do servidor que faz a ingestão de dados a partir de inúmeras fontes simultaneamente, transforma-os e envia-os para Elasticsearch.



O Kibana permite que o usuário visualize os dados do Elasticsearch e navegue pelo Elastic Stack para fazer qualquer coisa, desde rastrear a carga de consultas até entender a maneira como as solicitações fluem pelos aplicativos.



Welcome to Kibana

Your window into the Elastic Stack

Username

Password

Log in

Dataset



Nesse dataset há registros de todas as corridas completas de táxi na cidade de Nova Iorque no ano de 2017. Os campos dos dados coletados incluem:

- Horário de embarque
- Horário de desembarque
- Localização de embarque
- Localização de desembarque
- Distância da viagem
- Taxas
- Tipo de pagamento
- Quantidade de passageiros

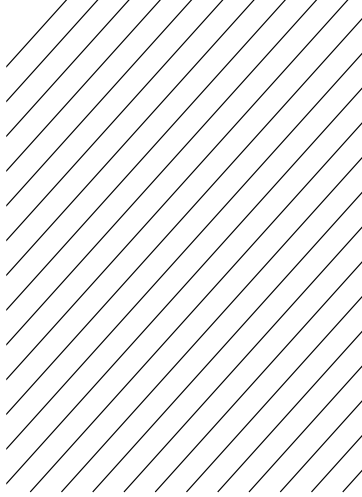
Dataset

Linhas

1 13M

17

Colunas



Demonstração

DEMO

Obrigado!

Perguntas?

João Pedro Castro
Rachel Bottino

