

Databricks Plataforma para analisar dados

Grimaldo Oliveira

Para que serve?

Uma poderosa plataforma de colaboração entre os profissionais da área de dados. É um ecossistema fácil de usar para aqueles que desejam executar consultas em diversos conjuntos de dados

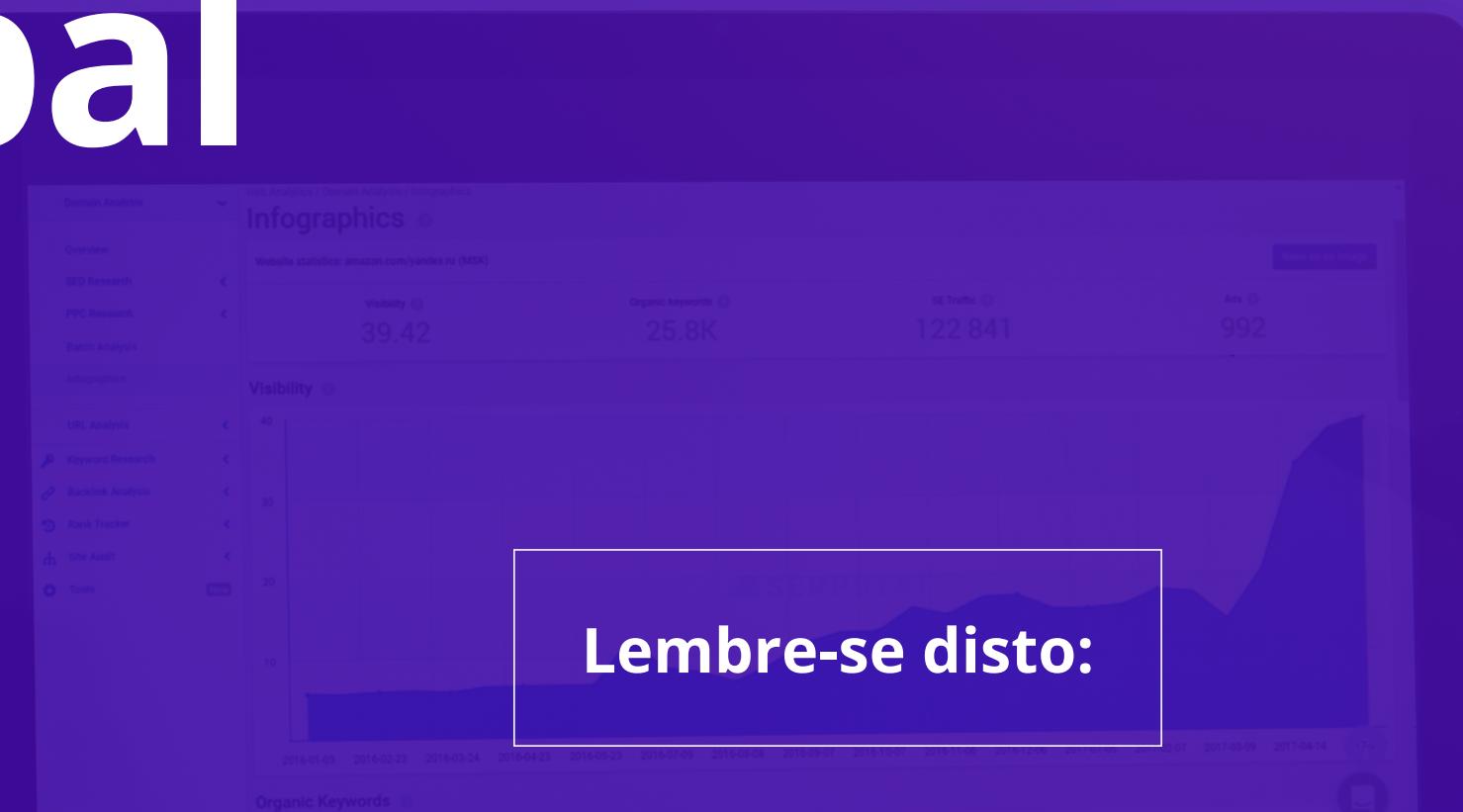


O principal

O que vem de novidade

Lembre-se disto:

Podem ser criados vários tipos de visualização para explorar resultados de consultas de diferentes perspectivas, podendo construir e compartilhar dashboards



Lembre-se disto:

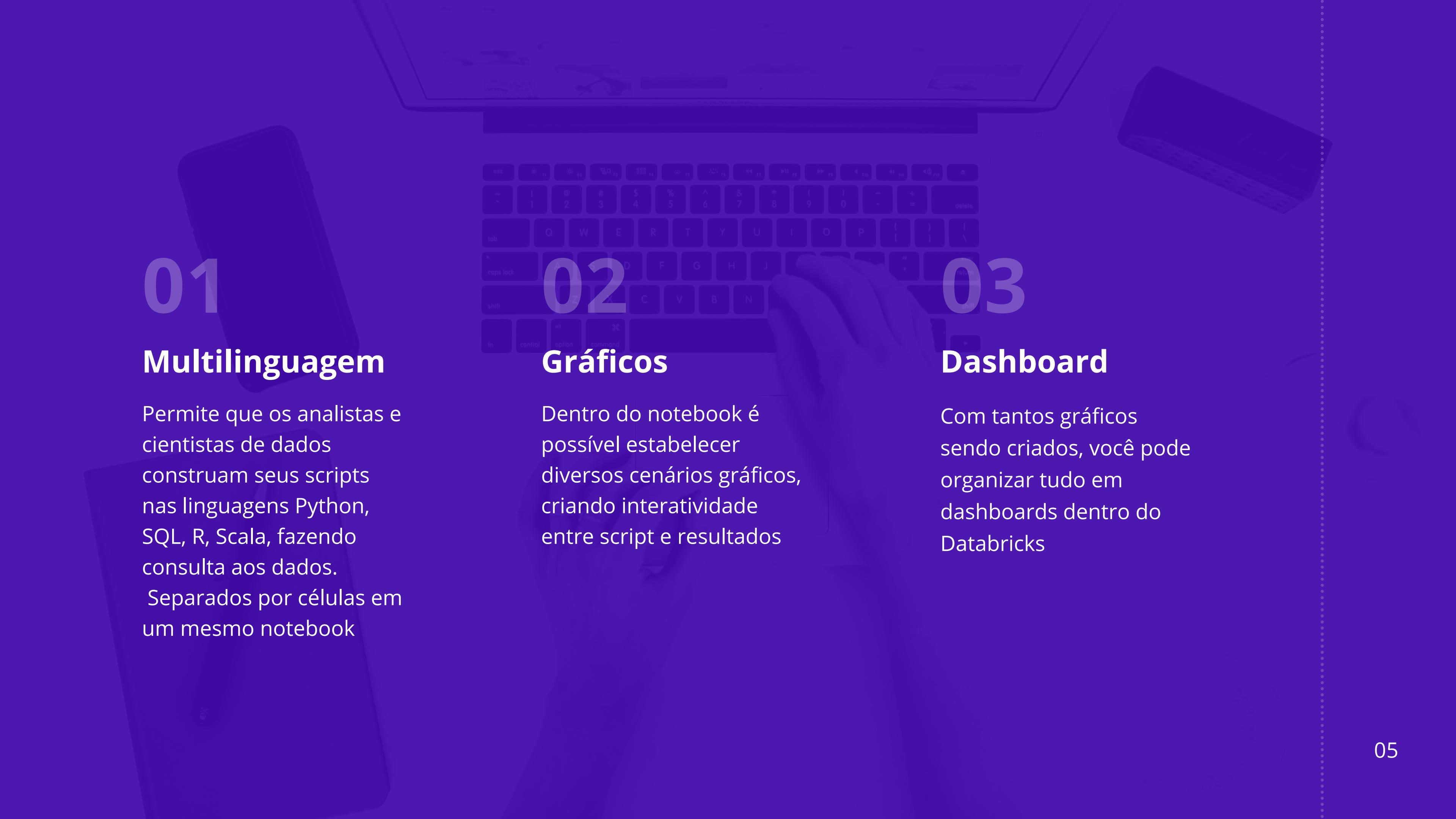
Você pode ser administrador da plataforma, analista de dados, cientista de dados e engenheiro de dados por meio do uso de diversas funcionalidade

Velocidade + Flexibilidade

A leitura dos dados no Databricks Store é gerenciada pelo **SPARK**

Apache Spark é o principal mecanismo de análise unificada para Big Data e aprendizado de máquina que existe no mundo, sendo utilizado pelas grandes corporações. Explorando nas suas execuções o uso de memória e outras otimizações





01

Multilinguagem

Permite que os analistas e cientistas de dados construam seus scripts nas linguagens Python, SQL, R, Scala, fazendo consulta aos dados.

Separados por células em um mesmo notebook

02

Gráficos

Dentro do notebook é possível estabelecer diversos cenários gráficos, criando interatividade entre script e resultados

03

Dashboard

Com tantos gráficos sendo criados, você pode organizar tudo em dashboards dentro do Databricks

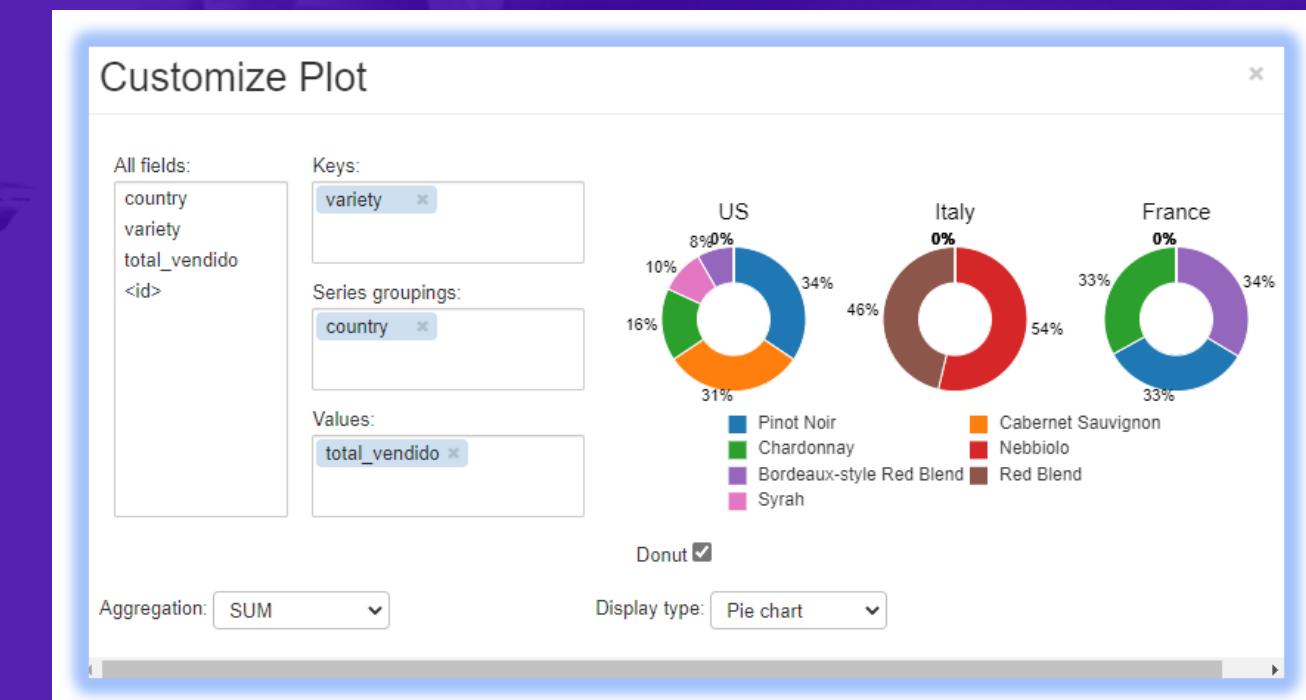
Faça ser Fácil

Construa de forma flexível

Tudo em um mesmo lugar. Há o espaço de trabalho Databricks que é um ambiente para acessar todos os seus ativos Databricks. O espaço de trabalho organiza objetos, e fornece acesso a dados e recursos computacionais, como o clusters

```
1 %sql
2 select country, sum(price) as total_vendido from dados_vinho
3 where price > 0
4 group by country
5 order by total_vendido desc
6 limit 10
7
```

	country	variety	total_vendido
1	US	Pinot Noir	439530
2	US	Cabernet Sauvignon	398345
3	US	Chardonnay	207482
4	Italy	Nebbiolo	150432
5	France	Bordeaux-style Red Blend	129764
6	Italy	Red Blend	129494
7	France	Pinot Noir	128934
8	France	Chardonnay	127724
9	US	Syrah	125775
10	US	Bordeaux-style Red Blend	105443





Todos os meus cursos de dados

[<CLIQUE AQUI PARA ACESSO AO EBOOK>](#)

Onde posso encontrar o treinamento

[<CLIQUE AQUI PARA ACESSO AO TREINAMENTO>](#)

