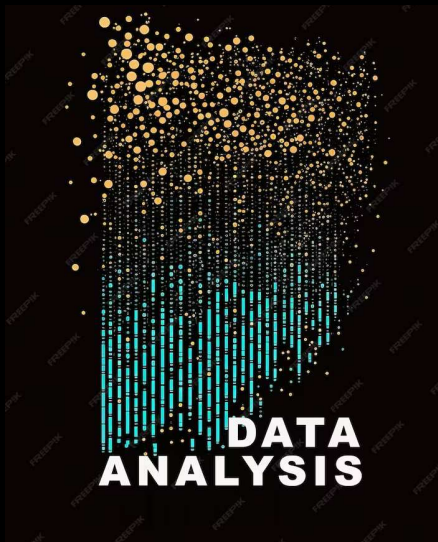


Explorando o Potencial do Facet Grid: Exemplos de Uso e Ilustrações

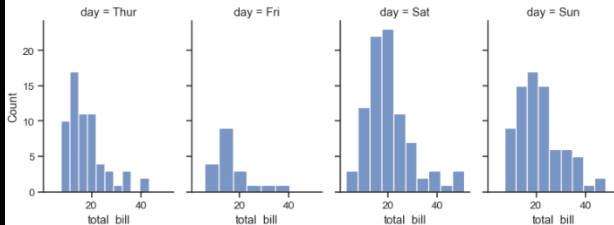
**Alunos: Matheus Viana, Vitor
Lichoti**



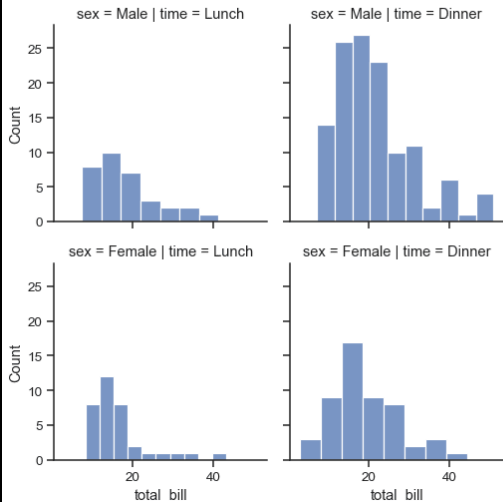
Introdução

Nesta apresentação, exploraremos o **potencial do Facet Grid** para visualização de dados. Vamos analisar exemplos de uso e ilustrações que demonstram a versatilidade dessa ferramenta de visualização.

```
g = sns.FacetGrid(tips, col="day", height=3.5, aspect=.65)  
g.map(sns.histplot, "total_bill")
```



```
g = sns.FacetGrid(tips, col="time", row="sex")
g.map_dataframe(sns.histplot, x="total_bill")
```



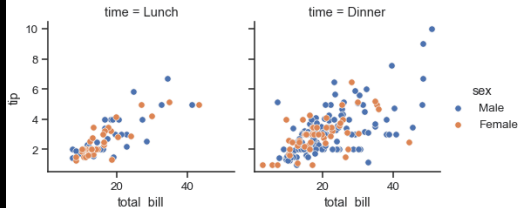
Exemplos de Uso

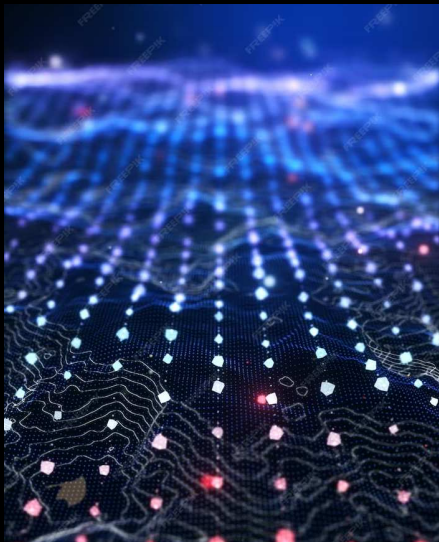
Os exemplos de uso do **Facet Grid** incluem a comparação de tendências ao longo do tempo, a análise de correlações entre variáveis e a visualização de distribuições de dados. Essa ferramenta oferece uma abordagem eficaz para explorar padrões e insights em conjuntos de dados complexos.

Ilustrações

As ilustrações com **Facet Grid** podem incluir gráficos de dispersão, histogramas, boxplots e outros tipos de visualizações. A capacidade de combinar diferentes tipos de gráficos em um único painel oferece uma visão abrangente dos dados e facilita a identificação de padrões e relações.

```
g = sns.FacetGrid(tips, col="time", hue="sex")
g.map_dataframe(sns.scatterplot, x="total_bill", y="tip")
g.add_legend()
```





Aplicações Avançadas

Além dos usos convencionais, o **Facet Grid** pode ser aplicado em análises geoespaciais, visualização de séries temporais e comparação de múltiplas variáveis. Essa ferramenta oferece flexibilidade para explorar dados em diversas dimensões.

Conclusão

O **Facet Grid** é uma ferramenta poderosa para a visualização de dados, oferecendo uma abordagem versátil e eficaz para explorar padrões e relações em conjuntos de dados complexos. Ao utilizar o Facet Grid, os profissionais podem obter insights valiosos que impulsionam a tomada de decisões informadas.

Thanks!

Do you have any questions?

youremail@email.com

+91 620 421 838

www.yourwebsite.com

@yourusername

