Pandas no Jutsu

Preenchendo Lacuna como um Ninja



HEVANS VINICIUS PEREIRA

Identificando Dados Faltantes

Identificando Dados Faltantes



Antes de preencher os dados faltantes, precisamos identificá-los.

Exemplo:

Vamos criar um DataFrame simples com alguns dados faltantes:

Saída:

```
Nome Idade Aldeia

Naruto 16.0 Konoha
Sasuke 16.0 None
Sakura 17.0 Konoha
Kakashi NaN Konoha
```

Preenchendo com Valor Constante

Preenchendo com Valor Constante



Podemos preencher valores faltantes com um valor constante usando o método fillna().

Exemplo:

Preenchendo a idade faltante com 18 e a aldeia faltante com 'Desconhecida':

```
df['Idade'].fillna(18, inplace=True)
df['Aldeia'].fillna('Desconhecida', inplace=True)
print(df)
```

Saída:

Nome Idade Aldeia
Naruto 16.0 Konoha
Sasuke 16.0 Desconhecida
Sakura 17.0 Konoha
Kakashi 18.0 Konoha

ismolik.com

Preenchendo com Moda, Média ou Mediana

Preenchendo com Moda, Média ou Mediana



Exemplo:

Vamos usar a média para preencher a idade faltante:

```
df['Idade'].fillna(df['Idade'].mean(), inplace=True)
print(df)
```

Saída:

snappiy.com

```
Nome Idade Aldeia
Naruto 16.0 Konoha
Sasuke 16.0 Desconhecida
Sakura 17.0 Konoha
Kakashi 16.33 Konoha
```

enappity.com

Preenchendo com Moda, Média ou Mediana



Para preencher com a mediana:

```
df['Idade'].fillna(df['Idade'].median(), inplace=True)
print(df)
```

Para preencher com a moda:

snappify.com

```
df['Aldeia'].fillna(df['Aldeia'].mode()[0], inplace=True)
print(df)
```

anappity.com

Preenchendo com Valores Interpolados

Preenchendo com Valores Interpolados

Interpolação é útil quando os dados estão relacionados em sequência, como séries temporais.

Exemplo:

Saída:

Dia Vendas
0 1 200.0
1 2 225.0
2 3 250.0
3 4 275.0
4 5 300.0

ansorifficam:

Conclusão

Conclusão



Assim como Naruto supera desafios para se tornar um Hokage, aprender a lidar com dados faltantes é essencial para se tornar um ninja dos dados.

Pratique com diferentes métodos e descubra qual é o melhor para o seu conjunto de dados.

Continue sua jornada ninja, explorando outras técnicas e aprofundando seus conhecimentos em ciência de dados!