

■ Pandas DataFrame - Principais Comandos

Categoria	Comando	Descrição
Exploração	df.head(n)	Mostra as n primeiras linhas
Exploração	df.tail(n)	Mostra as n últimas linhas
Exploração	df.shape	Retorna (n_linhas, n_colunas)
Exploração	df.info()	Mostra tipos de dados e valores nulos
Exploração	df.describe()	Estatísticas descritivas
Seleção	df['col']	Seleciona uma coluna
Seleção	df.loc[lin, col]	Seleciona por rótulo (label)
Seleção	df.iloc[lin, col]	Seleciona por posição (índice)
Filtro	df[df['col'] > 10]	Filtra linhas por condição
Filtro	df.query('col > 10')	Filtra usando query
Manipulação	df.assign(nova=...)	Cria nova coluna
Manipulação	df.drop('col', axis=1)	Remove coluna
Manipulação	df.rename(columns={'a':'b'})	Renomeia colunas
Manipulação	df.sort_values('col')	Ordena por coluna
Agrupamento	df.groupby('col').mean()	Média por grupo
Agrupamento	df['col'].value_counts()	Frequência de valores
Limpeza	df.dropna()	Remove linhas com valores nulos
Limpeza	df.fillna(valor)	Preenche valores nulos
Transformação	df.apply(func)	Aplica função a linhas/colunas
Transformação	df.astype(tipo)	Converte tipo de dados