



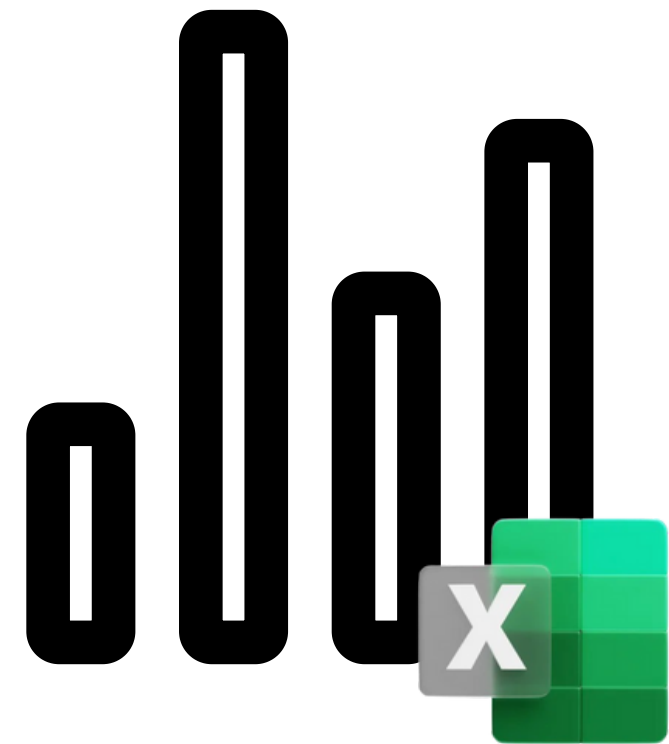
ESTATÍSTICAS

ORGANIZAÇÃO DE DADOS

ESTATÍSTICAS

ORGANIZAÇÃO DE DADOS

São métodos de agrupar informações para serem analisadas, computadas e delas extraídas conclusões, planos de ação e outras visões que virão dessas análises.



ESTATÍSTICAS NO EXCEL E DERIVADOS

ANÁLISE DE DADOS ALL TIME

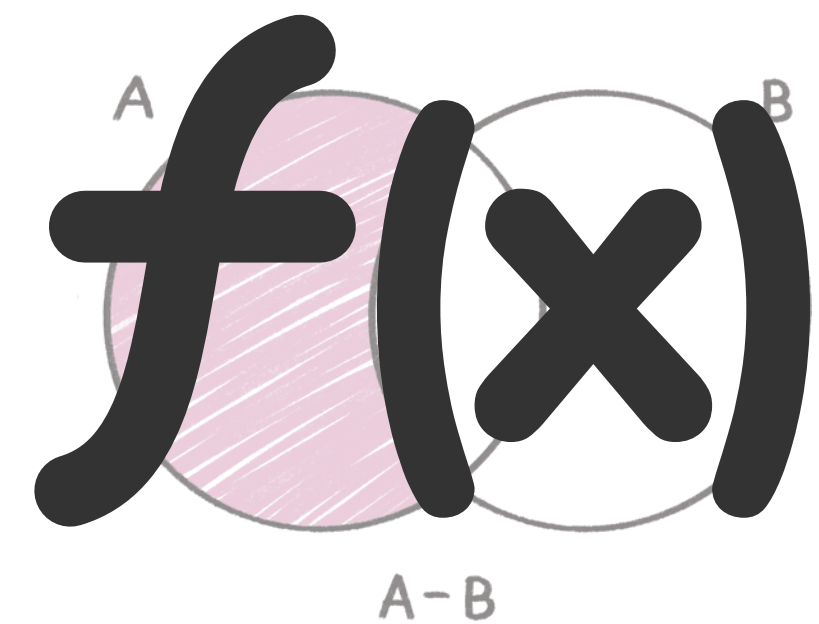
No Excel criações e visões estatísticas são quase inevitáveis, pois a forma como criamos planilhas e agrupamos dados fazem com que essas análises sejam cada vez mais precisas e inconscientemente mostram muito sobre aqueles dados até mesmo quando não há nenhum tipo de tratamento organizado.



FUNÇÕES

FÓRMULAS PRONTAS DA FERRAMENTA

Funções no Excel são fórmulas prontas que usamos para conseguir **criar**, **buscar** ou **referenciar** dados nas planilhas de forma mais inteligente e prática. Cada função tem sua **sintaxe** que deve ser respeitada para que a função funcione.



FUNÇÕES

SINTAXE

No contexto de Excel e de seus apps derivados, **sintaxes** nada mais é do que a **forma de escrever funções ou uma fórmula**. Assim como na matemática e desenvolvimento de software.

Isso significa que se não soubermos ou errarmos a sintaxe, a fórmula tem grandes chances de **não funcionar**

Por sorte, o Excel possui uma ótima guia de ajuda sobre as sintaxes de suas funções

```
=PROCV(D4;A5;5;FALSO)
```

Nesse exemplo temos a sintaxe da função **PROCV** onde:

D4 *Valor Procurado*

A5 *Matriz Tabela*

5 *Número Índice da Coluna*

FALSO *Procura Exata*

FUNÇÕES ESTATÍSTICAS

MAIS SIMPLES E CONHECIDAS

MÉDIA

Usada para tirar um valor médio de um intervalo de outros valores, por exemplo: notas escolares

MAIOR e MENOR

Usadas para tirar valores mais específicos de intervalos, com eles podemos filtrar a partir de qual posição estamos querendo extrair o maior ou menor valor

MÍNIMO e MÁXIMO

Usadas para tirar um valor mínimo e o valor máximo de um intervalo, ou seja o maior e o menor valor daquele intervalo.

COUNT.SE e SOMA.SE

Usadas para contar ou calcular células a partir de uma “**condição**” que inserimos na função.

PROCV E PROCH

PROCURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS

usadas para realizar buscas em uma tabela de dados. Ambas procuram por um valor em um intervalo de células e retornam o valor correspondente de outra coluna ou linha.

PROCV: Retorna dados verticais (que estão nas colunas)

PROCH: Retorna dados horizontais (que estão nas linhas)



DÚVIDAS?



DÍSPONÍVEL NO EDUHUB

EXERCÍCIO

ESTATÍSTICAS: FIXAÇÃO

Com base na planilha que vimos hoje e nas funções estatísticas, crie as interações necessárias para uma busca de imóveis com o próprio método de **ID's únicos**, onde sua busca deve conter os seguintes requisitos:

- Use **CONCATENAR** para criar seu **ID único**;
- Use **PROCV** para resgatar os valores do imóvel pelo seu **ID único**;
- Use **CONTSE** para definir quantos imóveis se localizam na cidade de **São Paulo**;
- **Nomeie** os intervalos de dados relevantes (*opcional*);
- Adicione **Filtros** às colunas da tabela.

OBRIGADO !

