

Indicadores Básicos de Ciencias de Dados

Segurança Pública

Robson Pessoa

Nicole Principe

Jailciele Gonzaga

2021-07-09

Agenda

O que faremos hoje?

- Breve revisão do encontro sobre **Correlação aplicado ao tema de esporte e cultura**;
- Assistir o vídeo **Estudo de dados de Segurança Pública**;
- Debate sobre **Indicadores Básicos na Ciência de Dados**;
- Atividades associado ao capítulo 5 ebook.

Esporte, Cultura e Correlação

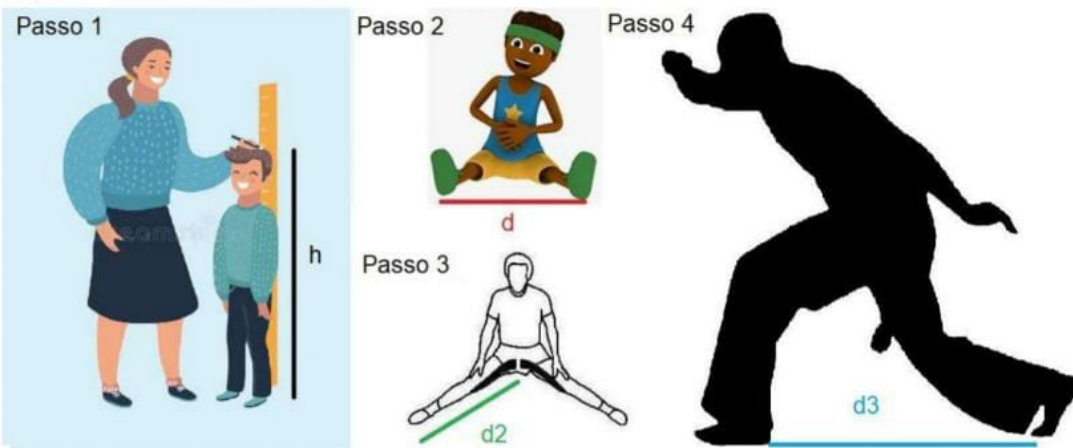


ATIVIDADE DE CASA

[Clique aqui para ir ao formulário](#)

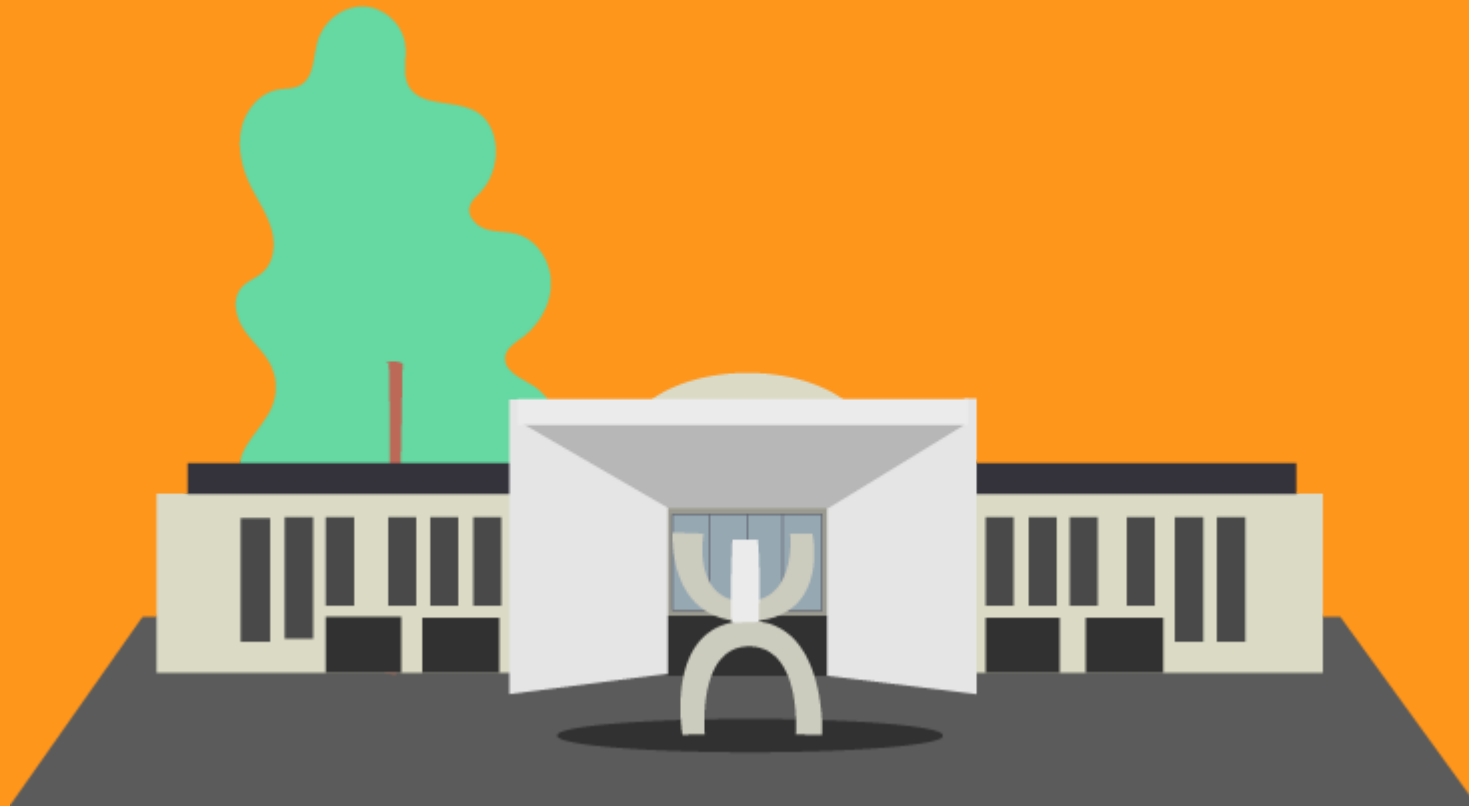
QUESTÃO 1) Vocês deverão medir

- (a) a altura de vocês (ver passo 1 da figura) ;
- (b) em seguida, devem medir a maior distância entre os calcanhares (ver passo 2 da figura);
- (c) medir o tamanho da perna (ver passo 3 da figura);
- (d) medir o tamanho da abertura da perna no movimento de gingar da capoeira (ver passo 4);
- (e) o grupo deve pensar em mais uma variável para adicionar;
- (f) repetir todos os passos com alguém da sua casa (pode ser o pai, a mãe, o irmão....);
- (g) montar uma tabela e enviar aqui no form.



QUESTÃO 2) Foi possível observar correlação entre as variáveis medidas? Se SIM, quais variáveis apresentaram correlação?

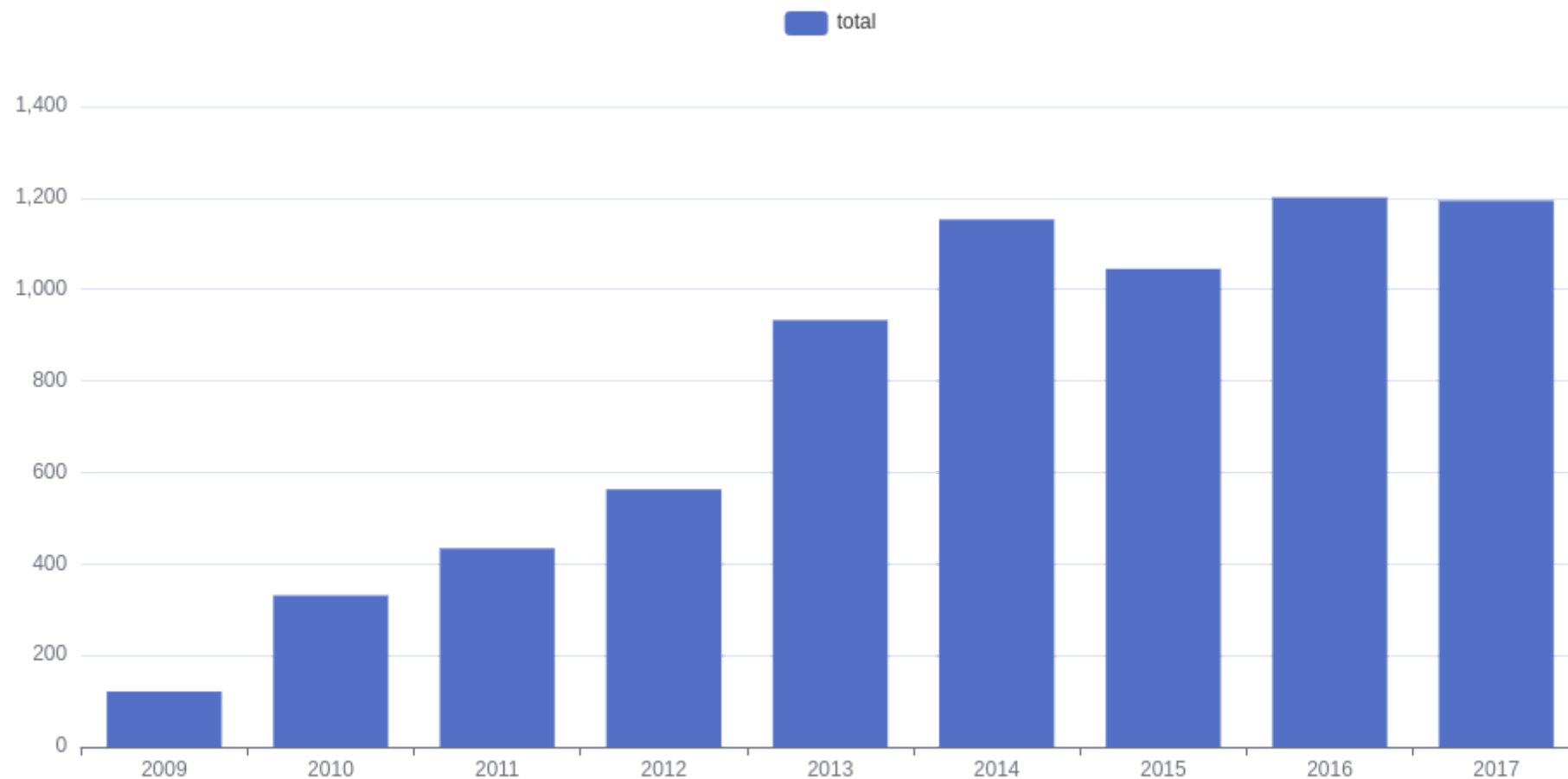
Segurança Pública



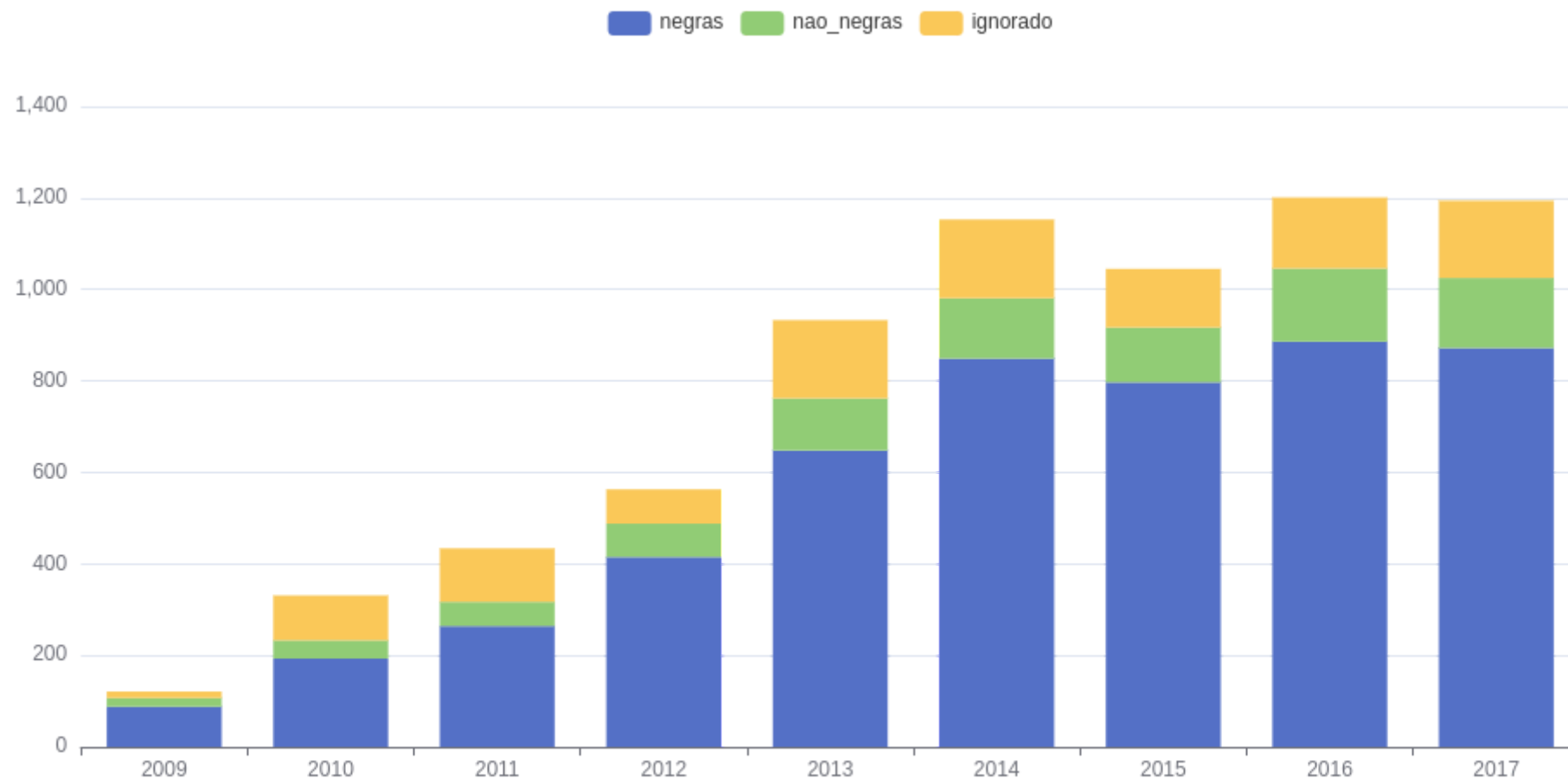
Introdução Indicadores Básicos na Ciência de Dados



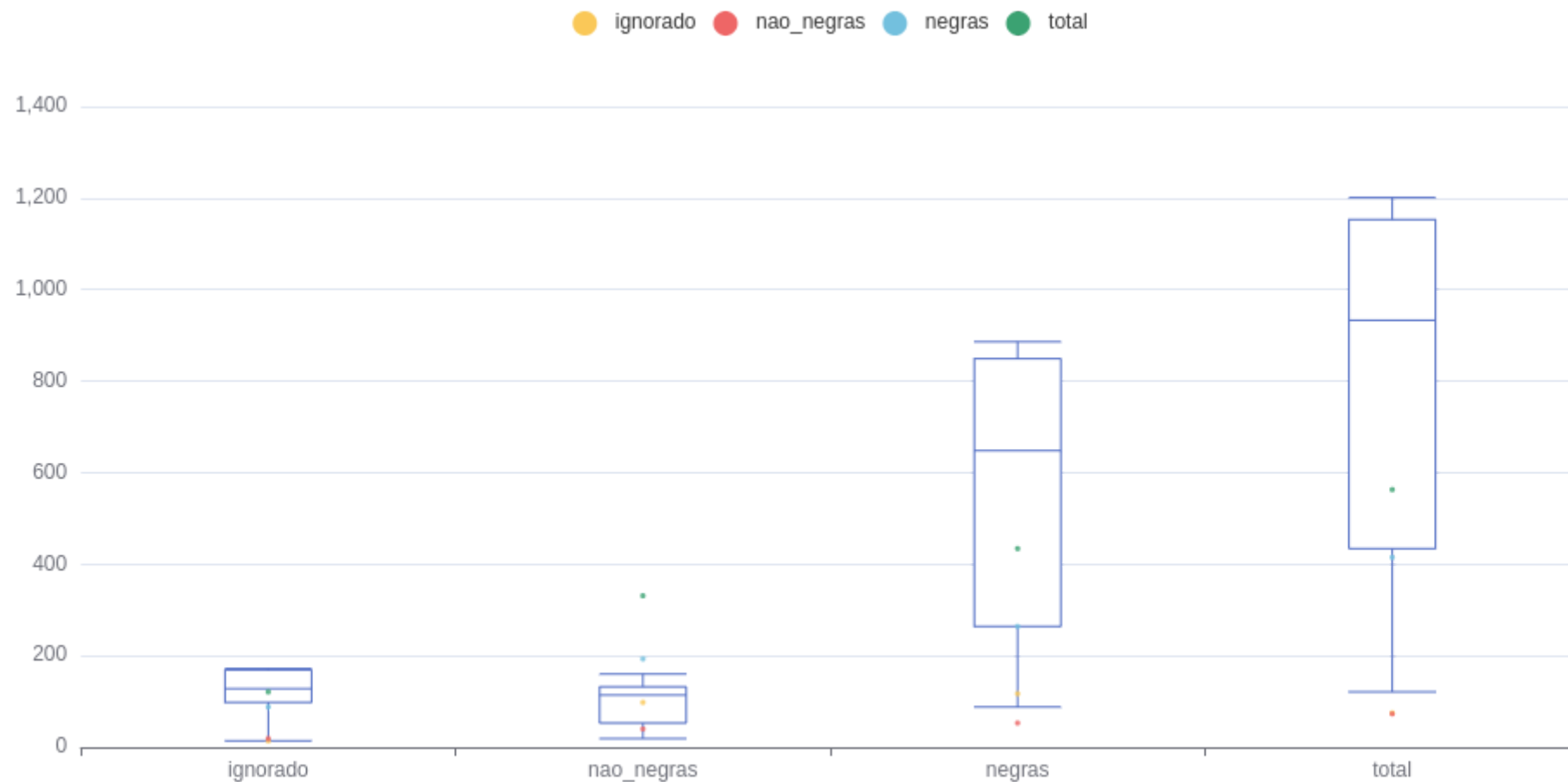
Número de mulheres vítimas de violência sexual na Bahia

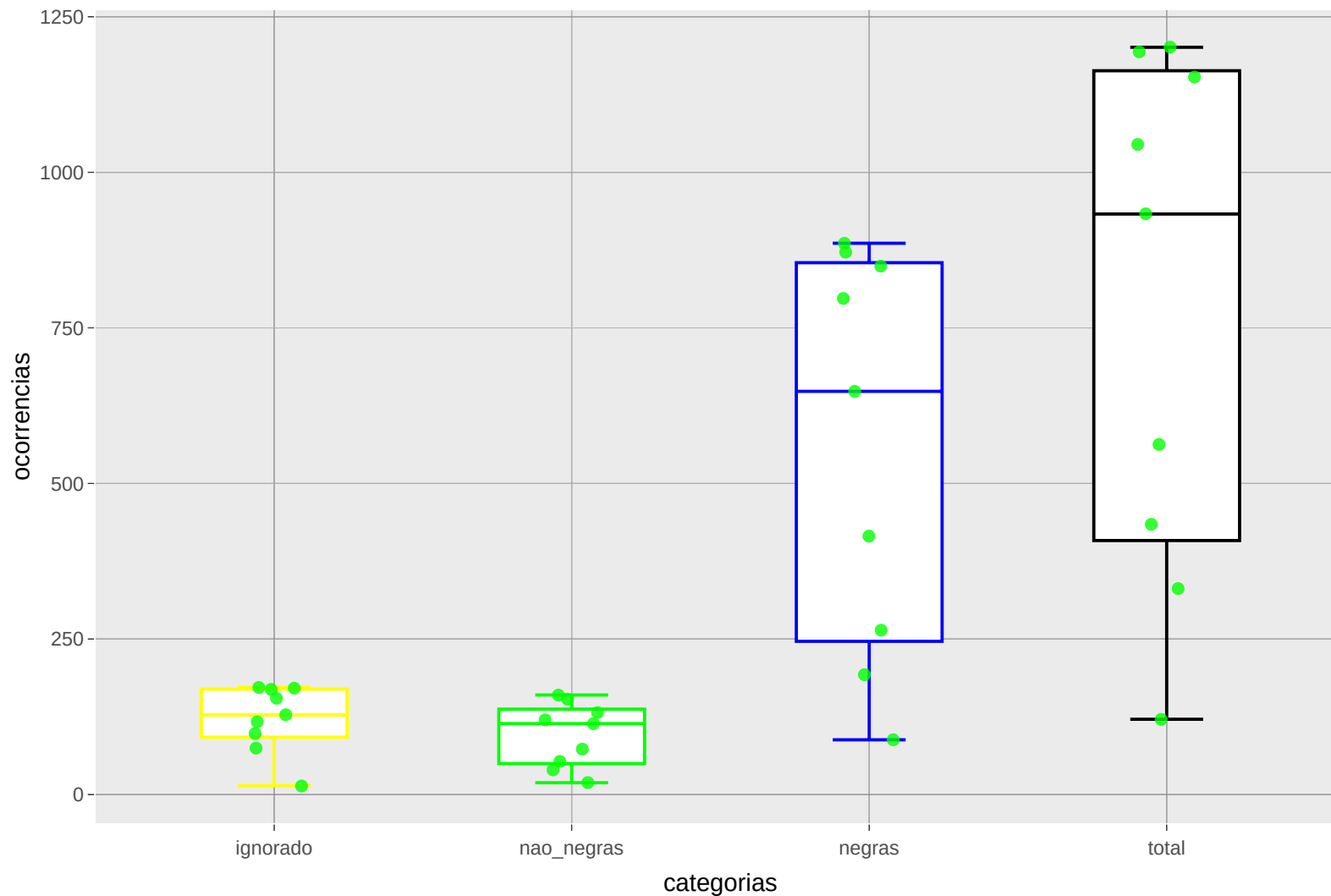


Número de mulheres vítimas de violência sexual na Bahia



Número de mulheres vítimas de violência sexual na Bahia





Fonte: Rede Observatórios de Segurança Pública. [A cor da violência na Bahia - Uma análise dos homicídios e violência sexual na última década](#)

Dados para atividade de indicadores

Número de mulheres vítimas de violência sexual na Bahia

ano	ignorado	nao_negras	negras	total
2009	14	19	88	121
2010	98	40	193	331
2011	117	53	264	434
2012	75	73	415	563
2013	171	114	648	933
2014	172	132	849	1153
2015	128	120	797	1045
2016	155	160	886	1201
2017	169	153	872	1194

Fonte: Rede Observatórios de Segurança Pública. [A cor da violência na Bahia - Uma análise dos homicídios e violência sexual na última década](#)

Dados para atividade de indicadores

Atividade

Pessoal, agora que vimos algumas indicadores de tendência central é necessário experimentar a aplicação destes conceitos aos dados de segurança pública disponíveis neste link [Dados de Segurança Pública](#).

- Escolham uma das perguntas do tema de [Segurança Pública](#);
- Em seguida, selecionem um conjunto de dados de 12 meses de um dos anos e façam a estimativa média mensal e mediana;
- Finalmente, preencham os seus respectivos resultados na [planilha](#) .

Dados para atividade de indicadores

Obrigado!

Ebook Ciência de Dados