

Lista 3

Questão 1

Seque o Link para o repositório do GitHub:
https://github.com/Danilo-Goncalves/Lista-3-AD_UFPE2019

Questão 2

A resposta se encontra no Script presente no repositório, mas ao fim Multiplicação dos valores de Z pelo número do CPF gerou os seguintes valores: 80647817974; 68524289782; 67997179861; 67470069939; 73795388996; 61144750882; 64412832395; 65888740175; 84864697345; 98042445380; 93298456088; 81174927896; 103313544594; 69051399703; 70632729468; 72741169153; 80120708053; 98042445380; 85391807267; 79066488210

Questão 3

- As variáveis são todas numéricas. Até mesmo as 8ª e 9ª, que por mais categóricas que possam ser quando lidas (levando em consideração que são respostas "sim" e "não"), estão dispostas na base como dummies, tendo valores numéricos 1 e 0
- São 32 Linhas, ou seja, observações. E 11 dimensões, ou seja, colunas, ou seja, variáveis
- A Terceira coluna, variável Displacement (deslocamento)

Mazda RX4	160.0
Mazda RX4 Wag	160.0
Datsun 710	108.0
Hornet 4 Drive	258.0
Hornet Sportabout	360.0
Valiant	225.0
Duster 360	360.0
Merc 240D	146.7
Merc 230	140.8
Merc 280	167.6
Merc 280C	167.6
Merc 450SE	275.8
Merc 450SL	275.8
Merc 450SLC	275.8
Cadillac Fleetwood	472.0
Lincoln Continental	460.0
Chrysler Imperial	440.0
Fiat 128	78.7
Honda Civic	75.7
Toyota Corolla	71.1
Toyota Corona	120.1

Universidade Federal de Pernambuco
Recife, 25 de abril de 2019
Programa de Pós-Graduação em Ciência Política
Disciplina: Análise de Dados
Aluno: Danilo Gonçalves dos Santo

Dodge Challenger 318.0
AMC Javelin 304.0
Camaro Z28 350.0
Pontiac Firebird 400.0
Fiat X1-9 79.0
Porsche 914-2 120.3
Lotus Europa 95.1
Ford Pantera L 351.0
Ferrari Dino 145.0
Maserati Bora 301.0
Volvo 142E 121.0

- A segunda linha da base

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
Mazda RX4 Wag	21	6	160	110	3,9	2,875	17,02	0	1	4	4

- O quarto elemento presente na variável "cyl" é o valor 6, o número de cilindros do Hornet 4 drive
- A Base refere-se a questões técnicas básicas de alguns modelos de carros em suas variáveis, elas são: O consumo de combustível por distância, o número de cilindros, deslocamento, a potência, Relação do eixo traseiro, peso, aceleração, o tipo do motor, caixa de marchas automática ou manual, número de marchas e por fim o número de carburadores (respectivamente)

Questão 4

Arquivo TURMASPE.RData no repositório

Questão 5

Há uma média de 22 matrículas por turma em Pernambuco

Questão 6

- Aproximadamente 44% dos docentes de Pernambuco não declararam cor ou raça
- Aproximadamente 31.36% dos docentes de Pernambuco se declararam como pretos ou pardos