



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA**  
**DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA**



Dados referentes aos 40 executivos mais bem pagos

salário (\$ milhões)	idade	formação
249420000,00	55	2
230555000,00	63	2
139960000,00	65	3
135530000,00	60	3
122670000,00	60	2
80730000,00	71	5
75330000,00	61	0
71840000,00	57	4
69660000,00	57	1
68955000,00	67	1
62990000,00	56	2
56470000,00	58	1
55990000,00	60	2
47830000,00	48	2
46190000,00	62	4
41310000,00	65	3
39635000,00	63	1
39315000,00	53	2
37480000,00	55	1
37420000,00	53	1
36540000,00	59	2
36380000,00	60	2
35410000,00	59	2
34490000,00	58	4
32935000,00	43	2
32730000,00	64	2
32190000,00	57	2
31540000,00	63	2
31436000,00	64	5
31435000,00	63	2
31340000,00	59	2
31230000,00	61	1
30866000,00	57	4
29360000,00	53	2
28820000,00	54	2
28400000,00	72	0
27970000,00	54	1
27885000,00	50	2
26900000,00	60	3
25180000,00	62	2

- a) Crie um vetor para cada variável do banco de dados
- b) Divida a variável salário por um milhão
- c) Transforma a variável formação em um fator, em que 0 – nenhuma, 1 – bacharelado, 2 – MBA, 3 – LLM, 4 – Mestrado, 5 – PhD
- d) Crie um data frame com a variável *idade* e com as novas variáveis dos itens b) e c).
- e) Calcule o valor máximo e o mínimo da variável *salário*, e o tamanho da amostra.
- f) Faça o mesmo com a variável *idade*.
- g) Classifique a variável obtida na letra b) em dois fatores, sendo Fator 1 os salários menores ou iguais a 369,8 milhões de dólares e o Fator 2 os salários maiores que 36,98
- h) Obtenha o tamanho de cada fator da letra g).