

LISTA 1- Gabarito

1- Classifique as variáveis em qualitativa (nominal ou ordinal) ou quantitativa (contínua ou discreta):

a. População: alunos de uma faculdade.

Variável: cor dos cabelos – **Qualitativa nominal**

b. População: casais residentes em uma cidade.

Variável: número de filhos - **Quantitativa Discreta**

c. População: as jogadas de um dado.

Variável: o ponto obtido em cada jogada - **Quantitativa Discreta**

d. População: peças produzidas por certa máquina.

Variável: número de peças produzidas por hora - **Quantitativa Discreta**

e. População: peças produzidas por certa máquina.

Variável: diâmetro externo - **Quantitativa Contínua**

f. População: funcionários de uma empresa.

Variável: escolaridade (E.Fund., E.Médio, E.Sup., Pós-Grad.) **Qualitativa ordinal**

2- Quais das variáveis abaixo são discretas e quais são contínuas:

a. População: estação meteorológica de uma cidade.

Variável: precipitação pluviométrica, durante um ano. **Quantitativa Contínua**

b. População: Bolsa de Valores de São Paulo.

Variável: número de ações negociadas. **Quantitativa discreta**

c. População: pregos produzidos por uma máquina.

Variável: comprimento. **Quantitativa Contínua**

d. População: segmentos de reta.

Variável: comprimento. **Quantitativa Contínua**

e. População: bibliotecas da cidade de Ipatinga.

Variável: número de volumes. **Quantitativa discreta**

f. População: aparelhos produzidos em uma linha de montagem.

Variável: número de defeitos por unidade. **Quantitativa discreta**

3- Ao nascer, os bebês são pesados e medidos, para se saber se estão dentro das tabelas de peso e altura esperados. Conforme Crespo (2002), estas duas variáveis são:

a) qualitativas

b) ambas discretas

c) ambas contínuas

d) contínua e discreta, respectivamente

e) discreta e contínua, respectivamente

R: **c**

4 - A parcela da população convenientemente escolhida para representá-la é chamada de:

a) variável

b) rol

c) amostra

d) dados brutos

e) nada podemos afirmar, porque a informação está incompleta.

R: **c**

5 - Observe as variáveis constantes da Tabela abaixo e assinale a alternativa que representa as variáveis qualitativas:

Nº	Naturalidade	Grau de Instrução	Função	Salário	Estado Civil	Gênero	Idade	Nº de filhos	Moradia
1	São Paulo SP	1	Op. máq.	1,50	S	M	18	0	Cam
2	Chapecó SC	2	Op. máq.	4,75	S	M	23	1	Cam
3	Esteio RS	3	Gerente	9,25	S	F	25	1	Ap
4	Navegantes SC	3	Op. máq.	7,75	A	F	32	2	Ap
5	Passo Fundo RS	1	Op. máq.	1,75	A	M	27	2	Cam
6	Florianópolis SC	1	Op. máq.	1,75	C	M	42	3	Cam
7	Curitiba PR	1	Op. máq.	2,00	A	F	23	1	Ca
8	Pato Branco PR	2	Op. máq.	2,50	S	F	37	2	Cami
9	Ijuí RS	1	Op. máq.	3,00	C	M	45	4	Cami
10	Esteio RS	2	Servente	3,75	C	F	48	3	Cami
11	Caruaru PE	1	Op. máq.	1,25	A	M	21	0	Cam
12	Belém PA	1	Op. máq.	1,50	S	M	24	0	Cam
13	Manaus AM	2	Op. máq.	5,25	A	M	35	0	Ca
14	Rio Branco AC	3	Gerente	10,20	C	F	37	2	Ca
15	Nonoai RS	3	Vendedor	12,40	C	M	42	2	Ap

a) grau de instrução, função, salário, estado civil, gênero, idade, número de filhos, moradia.

b) naturalidade, grau de instrução, função, salário, idade, número de filhos, moradia.

c) naturalidade, grau de instrução, função, salário, estado civil, gênero, idade, moradia.

d) salário, estado civil, gênero, idade, número de filhos, moradia.

e) naturalidade, grau de instrução, função, estado civil, gênero, moradia.

R: **e**

6- Analise as variáveis a seguir e classifique-as como: contínuas ou discretas e em seguida, assinale a alternativa que marca a ordem correta:

- I. as temperaturas registradas em certo dia numa cidade.
- II. número de leitos de hospitais em uma relação de hospitais.
- III. os pesos das pessoas de uma família.
- IV. o número de livros de uma biblioteca.

V. a área de um círculo.

VI. tempo de duração de uma luminária.

1) contínua, contínua, discreta, contínua, discreta, contínua.

2) contínua, discreta, contínua, discreta, contínua, contínua.

3) contínua, discreta, contínua, discreta, contínua, discreta.

4) discreta, contínua, discreta, contínua, discreta, contínua.

R: 2

7- Analise as variáveis a seguir e classifique-as como: quantitativa ou qualitativa e em seguida, assinale a alternativa que marca a ordem correta:

I. número de filhos dos atuais alunos da UFSC.

II. número de leitos hospitalares de uma relação de hospitais.

III. número de alunos cursando estatística.

IV. número de anos de estudo dos atuais alunos da UFSC.

V. material das paredes dos domicílios (alvenaria, taipa, outros) dos atuais alunos da UFSC.

VI. número de livros em uma biblioteca

VII. número de aprovações em estatística dos atuais alunos da UFSC.

1) qualitativa, quantitativa, qualitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa.

2) quantitativa, qualitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativas, qualitativa.

3) qualitativa, quantitativa, qualitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa.

4) quantitativa, quantitativa, quantitativa, quantitativa, qualitativa, quantitativa, quantitativa.

R: 4

8- Dentre as variáveis abaixo, assinale a discreta:

1) peso (kg).

2) número de gols por partida.

3) comprimento (m).

4) altura (cm).

R: 2