**EXERCÍCIOS – DADOS E VARIÁVEIS**

**1. Classifique as variáveis em qualitativas (nominais/ordinais) ou quantitativas (discretas/ contínuas):**

**a) salários**

**b) sexo dos filhos**

**c) número de peças defeituosas produzidas por uma máquina**

**d) altura de pessoas**

**e) grau de instrução**

**f) número de filhos**

**g) peso**

**h) número de filhos de casais residentes em uma determinada rua**

**i) naturalidade das pessoas que vivem na cidade de São Paulo**

**j) classe social**

**l) patentes do exército**

**m) cargo na empresa**

**n) número de quilômetros percorridos entre a sua casa e o trabalho**

**o) número de ações negociadas por dia na bolsa de valores ao longo de 1 ano**

**p) número de filhos de um certo casal**

**q) comprimento dos pregos produzidos por uma máquina**

**r) número de volumes na biblioteca da faculdade**

**s) salário dos funcionários de uma empresa**

**t) cor predominante da parede externa de sua casa**

**u) grau de escolaridade**

**v) número de horas dormidas na última noite**

**x) tipo de comida preferida**

**z) cargo dos funcionários de uma empresa**

**2. Em uma escola, o conceito de cada bimestre é representado por letras: A, B, C, D e E. Em um determinado bimestre, os conceitos, em Ciências, dos alunos de uma determinada série foram os seguintes:**

****

**Nessas condições, elabore um quadro de distribuição de frequências e frequências relativas.**

**3. A cantina de uma escola selecionou 50 alunos ao acaso e verificou o número de vezes por semana que eles compravam lanche., obtendo os seguintes resultados:**

**0; 2; 2; 4; 3; 2; 2; 1; 1; 2; 1; 1; 0; 1; 1 ; 1; 1; 1; 1; 2; 2; 2; 3; 2; 2; 2; 0; 2; 2; 1; 1; 0; 2; 0; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 2; 1; 2; 5; 4.**

**Construa uma tabela de distribuição de frequências e frequências relativas acumuladas com esses dados.**

**5. Perguntou-se, a 100 dentistas, se eles rotineiramente enfatizavam, no consultório, métodos de prevenção de cáries e doenças gengivais. A resposta de 78 dentistas foi "sim'~ Os demais disseram "não'~ Apresente estes dados em uma tabela de distribuição de frequências. Os dados mostram que os dentistas adotam a prática da prevenção?**

**6. Um dado foi jogado 20 vezes. Em cada jogada foram obtidos os seguintes pontos:**

**1, 5, 6, 5, 2, 2, 2, 4, 6, 5, 2, 3, 3, 1, 6, 6, 5, 5, 4, 2.**

**Elabore uma tabela com distribuição de frequências e frequências relativas**

**7. Uma variável qualitativa com três categorias A, B, C apresenta frequências iguais a 122, 208, 170. Construa uma tabela de distribuição de frequência**