



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL**  
CAMPUS CHAPECÓ

## Lista de Exercício 1

**CCR – Estatística Básica – turma extra**

**Docente: Tainara Volan**

Nome: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1. Em uma pesquisa realizada em uma escola, identificou-se os seguintes indicadores:

- (1) idade
- (2) sexo
- (3) local de estudo
- (4) conceito obtido na última prova de biologia
- (5) Quantidade de livros que possui

- a) Das variáveis acima, quais são as quantitativas e quais são as qualitativas?  
b) Das variáveis quantitativas, diga quais são discretas?

2. Arredonde cada um dos numerais abaixo, conforme a precisão solicitada:
- a. Para o **décimo** mais próximo:

23,46 =	0,51 =	9036,658 =
12,3 =	43,75 =	7447,61 =
0,321 =	48,85002 =	36,78 =
55,55 =	45,09 =	77,543 =

- b. Para o **centésimo** mais próximo:

46,727 =	8,498 =	0,321 =
253,658 =	0,876 =	9036,658 =
123,842 =	0,785 =	55,556 =
37,485 =	299,951 =	7447,645 =

- c. Para a **unidade** mais próxima:

26,6 =	128,5 =	3,21 =
67,50 =	49,98 =	90,65 =
68,2 =	4,20 =	54,55 =
39,49 =	806,54 =	47,415 =

3. Foi encomendado um estudo para avaliação de uma entidade de ensino superior. Para isso, aplicou-se um questionário e obtiveram-se respostas de 110 alunos.

Indique:

- a) a variável em estudo;  
c) a população em estudo;  
b) a amostra escolhida;
4. A partir das informações fornecidas por um alfaiate, que incluem dados básicos sobre os clientes e a avaliação dos produtos por estes (que variam de 1, péssimo, a 5, ótimo), classifique as variáveis em qualitativas (nominal ou ordinal) e quantitativas (discreta ou contínua)

Cliente	Profissão	Altura	Ternos Comprados	RG	Salário (em R\$)	Avaliação do Produto
Bruno	Engenheiro	1,85	1	257561336	5800	3
Marcelo	Professor	1,76	4	540902661	4500	2
João	Médico	1,93	2	267832901	8700	5
Marcos	Advogado	1,82	1	640383772	5000	3

5. Os dados seguintes representam 20 observações relativas ao índice pluviométrico em determinado município. Construir a distribuição de frequência para **dados não agrupados**.

144	152	159	160	160	151	157	146	154	145
151	150	142	146	142	141	141	150	143	158

6. Considere os seguintes dados, são percentuais de lucros mensais de uma corretora de imóveis:

38	45	48	48	50	50	51	52
54	54	55	55	52	53	54	55
55	55	56	59	55	55	56	56
60	60	62	64	57	57	57	58
65	70	58	59	59	59	61	

Construa uma tabela de diagrama de frequências com dados agrupados usando a regra de Sturges.