

NOTAS DE AULA

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - TADS		Período Letivo: 2023-2
Disciplina: Lógica Computacional e Estatística		Professor (a): Ederson Schmeing
Data: 28/09/2023	Turma: 2	Turno: Noturno
Observação: Distribuição de Frequência.		

Distribuição de Frequência: Em estatística, a distribuição de frequência é um arranjo de valores que uma ou mais variáveis tomam em uma amostra. Cada entrada na tabela contém a frequência ou a contagem de ocorrências de valores dentro de um grupo ou intervalo específico, e deste modo, a tabela resume a distribuição dos valores da amostra.

ROL: é a ordenação dos dados coletados na amostra, em ordem crescente ou decrescente.

Dados da idade de alunos: 22, 29, 17, 18, 22, 20, 19, 18, 18, 22, 17, 17, 18, 20, 19, 17, 18, 20, 19, 18, 19

ROL: 17, 17, 17, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 19, 19, 19, 19, 20, 20, 20, 22, 22, 22, 29.

Variável	Frequência absoluta	Frequência acumulada	Frequência relativa	Frequência relativa acumulada
Idade	f_i	F_i	f_r	F_{ri}
Total (Σ)				

Frequência relativa: $f_r = \frac{f_i}{n} \times 100$

Exercício

Uma empresa recebeu a avaliação de 50 clientes, as notas variaram de 1 a 6, quanto maior o número, a nota é melhor. Construa a distribuição de frequência.

Avaliações: 5, 4, 6, 1, 2, 5, 3, 1, 3, 3, 4, 4, 1, 5, 5, 6, 1, 2, 5, 1, 3, 4, 5, 1, 1, 6, 6, 2, 1, 1, 4, 4, 4, 3, 4, 3, 2, 2, 2, 3, 6, 6, 3, 2, 4, 2, 6, 6, 2, 1.