**CURSO TÉCNICO DE ADMINISTRAÇÃO**

**ALUNO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DATA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Avaliação 50 PONTOS : Manual**

**Deve ser resolvida manualmente e fotografada ou escaneada, e enviada por email:** [**isaliller@gmail.com**](mailto:isaliller@gmail.com) **até 06/06/20**

Uma pesquisa foi realizada (amostragem) com funcionários das empresas de Panificação da cidade de “Pato Preto”, os dados estão dispostos na tabela abaixo indicando a idade das pessoas que trabalham no ramo de Panificação.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Idade (anos) | Nº de pacientes (f) | Ponto médio  x | Frequencia percentual | FA (freq. Acumulada) | x. f | x2. f |
| 20 - 30 | 2 |  |  |  |  |  |
| 30 - 40 | 11 |  |  |  |  |  |
| 40 – 50 | 10 |  |  |  |  |  |
| 50 - 60 | 9 |  |  |  |  |  |
| 60 - 70 | 8 |  |  |  |  |  |
| Total | 40 |  |  |  |  |  |

a) Determine (calcule) e interprete a idade média.

b) Determine (calcule) interprete a idade modal.

c) Determine (calcule) a Mediana

d) Calcule o desvio padrão da idade.

e) Calcule o Coeficiente de Variação e interprete-o

f) Qual o percentual de pessoas do ramo de panificação com no mínimo 50 anos?

g) Qual o percentual de pessoas do ramo de panificação com menos de 40 anos?