

Universidade Federal do Piauí - UFPI Sistemas de Informação
Estatística: 2020-1
Acadêmico: Weliton de Sousa Araújo

Original

| Região | Solteiro | Casado | Total |
|----------|----------|--------|-------|
| Interior | 4 | 7 | 11 |
| Capital | 4 | 8 | 12 |
| Outro | 8 | 5 | 13 |
| Total | 16 | 20 | 36 |

Frequência relativa (por linhas)

| Região | Solteiro | Casado | Total |
|----------|--------------|--------------|-----------|
| Interior | 4 (36,36 %) | 7 (63,63 %) | 11 (100%) |
| Capital | 4 (33,33 %) | 8 (66,66 %) | 12 (100%) |
| Outro | 8 (61,53 %) | 5 (38,46 %) | 13 (100%) |
| Total | 16 (44,44 %) | 20 (55,55 %) | 36 (100%) |

Esperado

| Região | Solteiro | Casado | Total |
|----------|----------|--------|-------|
| Interior | 4,88 | 6,11 | 11 |
| Capital | 5,33 | 6,66 | 12 |
| Outro | 5,77 | 7,22 | 13 |
| Total | 16 | 20 | 36 |

Desvio

| Região | Solteiro | Casado |
|----------|----------|--------|
| Interior | -0,88 | 0,89 |
| Capital | -1,33 | 1,34 |
| Outro | 2,23 | -2,2 |

4.1

| Região | Solteiro | Casado |
|----------|----------|--------|
| Interior | 0,15 | 0,13 |
| Capital | 0,33 | 0,26 |
| Outro | 0,86 | 0,67 |

$$X^2 = 2,4$$