

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
Disciplina: Estatística Geral
Curso: Agronomia

Lista de Exercício - aula 27/02/18

Os dados da tabela a seguir são referentes aos resultados de uma pesquisa feita pelo departamento de pessoal de uma empresa com 64 de seus funcionários. Do questionário feito, algumas perguntas foram selecionadas. Pede-se:

- 1) Distribuição de Frequência (absoluta, relativa e percentual) para cada uma das variáveis levantadas no questionário;
- 2) Distribuição de frequência e coeficiente de contingência de Pearson corrigido (C^*) para as variáveis grau de satisfação com o cardápio e número de vezes na semana que almoçam na empresa;
- 3) Distribuição de frequência e coeficiente de contingência de Pearson corrigido (C^*) para as variáveis grau de satisfação com o cardápio e estado civil dos funcionários;
- 4) Distribuição de frequência e coeficiente de contingência de Pearson corrigido (C^*) para as variáveis grau de satisfação com o cardápio e preferência de carne no cardápio.

| Nº | Estado civil | Grau de instrução | Número de Filhos | Região de Procedência | Possui Veículo | Quantos Veículos | Quantas vezes/ semana almoçam na empresa | Grau de satisfação com o cardápio | Preferência de carne no cardápio |
|----|--------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------|------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Solteiro | EM | 0 | Interior | Sim | 1 | 1 | B | Bovina |
| 2 | Casado | SC | 2 | Capital | Sim | 1 | 2 | A | Suína |
| 3 | Solteiro | SI | 1 | Interior | Não | 0 | 2 | A | Peixe |
| 4 | Solteiro | SI | 0 | Capital | Sim | 1 | 2 | A | Aves |
| 5 | Solteiro | SI | 0 | Capital | Sim | 1 | 2 | A | Peixe |
| 6 | Casado | SC | 2 | Capital | Não | 0 | 3 | A | Aves |
| 7 | Solteiro | SC | 0 | Interior | Sim | 1 | 5 | A | Bovina |
| 8 | Divorciado | SC | 3 | Interior | Sim | 2 | 4 | A | Suína |
| 9 | Solteiro | SI | 1 | Capital | Não | 0 | 3 | M | Suína |
| 10 | Divorciado | SI | 2 | Capital | Sim | 2 | 5 | M | Bovina |
| 11 | Solteiro | SI | 0 | Interior | Sim | 1 | 5 | M | Bovina |
| 12 | Solteiro | SC | 1 | Interior | Sim | 1 | 5 | M | Bovina |
| 13 | Casado | SC | 2 | Interior | Não | 0 | 5 | A | Aves |
| 14 | Casado | SC | 2 | Capital | Sim | 2 | 5 | A | Bovina |
| 15 | Divorciado | SC | 2 | Capital | Sim | 1 | 3 | M | Peixe |
| 16 | Viúvo | SC | 4 | Capital | Sim | 1 | 4 | A | Bovina |
| 17 | Solteiro | EM | 0 | Capital | Não | 0 | 5 | M | Aves |
| 18 | Casado | SC | 0 | Interior | Não | 0 | 5 | M | Bovina |
| 19 | Casado | SC | 1 | Interior | Sim | 1 | 2 | A | Bovina |
| 20 | Solteiro | EM | 0 | Interior | Sim | 1 | 3 | B | Bovina |
| 21 | Divorciado | SC | 3 | Capital | Não | 0 | 5 | M | Aves |
| 22 | Casado | SI | 0 | Interior | Não | 0 | 4 | A | Aves |
| 23 | Solteiro | SC | 0 | Interior | Sim | 1 | 5 | A | Bovina |
| 24 | Divorciado | SC | 3 | Interior | Sim | 2 | 4 | A | Suína |
| 25 | Solteiro | SI | 1 | Capital | Não | 0 | 3 | M | Suína |
| 26 | Divorciado | SI | 2 | Capital | Sim | 2 | 5 | M | Bovina |
| 27 | Solteiro | SI | 0 | Interior | Sim | 1 | 5 | M | Bovina |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----|---|----------|-----|---|---|---|--------|
| 28 | Solteiro | SC | 1 | Interior | Sim | 1 | 5 | M | Bovina |
| 29 | Casado | SC | 2 | Interior | Não | 0 | 5 | A | Aves |
| 30 | Casado | SC | 2 | Capital | Sim | 2 | 5 | A | Bovina |
| 31 | Divorciado | SC | 2 | Capital | Sim | 1 | 3 | M | Peixe |
| 32 | Viúvo | SC | 4 | Capital | Sim | 1 | 4 | A | Bovina |
| 33 | Solteiro | EM | 0 | Capital | Não | 0 | 5 | M | Aves |
| 34 | Casado | SC | 0 | Interior | Não | 0 | 5 | M | Bovina |
| 35 | Casado | SC | 1 | Interior | Sim | 1 | 2 | A | Bovina |
| 36 | Solteiro | EM | 0 | Interior | Sim | 1 | 3 | B | Bovina |
| 37 | Divorciado | SC | 3 | Capital | Não | 0 | 5 | M | Aves |
| 38 | Casado | SI | 0 | Interior | Não | 0 | 4 | A | Aves |
| 39 | Solteiro | SI | 0 | Capital | Sim | 1 | 3 | A | Bovina |
| 40 | Solteiro | SI | 0 | Interior | Sim | 2 | 4 | A | Suína |
| 41 | Casado | SC | 1 | Capital | Sim | 2 | 5 | A | Suína |
| 42 | Solteiro | SC | 1 | Interior | Sim | 1 | 3 | A | Suína |
| 43 | Divorciado | SC | 4 | Capital | Não | 0 | 4 | A | Bovina |
| 44 | Casado | EM | 4 | Interior | Sim | 1 | 5 | B | Bovina |
| 45 | Solteiro | SC | 0 | Interior | Sim | 2 | 3 | B | Bovina |
| 46 | Casado | SC | 1 | Capital | Sim | 1 | 1 | M | Bovina |
| 47 | Casado | SC | 3 | Capital | Não | 0 | 2 | B | Aves |
| 48 | Solteiro | EM | 0 | Capital | Sim | 1 | 4 | B | Bovina |
| 49 | Divorciado | SC | 2 | Interior | Sim | 1 | 3 | B | Peixe |
| 50 | Solteiro | EM | 2 | Interior | Não | 0 | 5 | A | Peixe |
| 51 | Solteiro | SC | 0 | Capital | Não | 0 | 5 | M | Suína |
| 52 | Viúvo | SC | 3 | Capital | Sim | 2 | 4 | A | Bovina |
| 53 | Divorciado | SC | 1 | Interior | Não | 0 | 3 | A | Bovina |
| 54 | Solteiro | SI | 0 | Interior | Não | 0 | 4 | M | Bovina |
| 55 | Viúvo | SI | 2 | Capital | Sim | 1 | 4 | M | Aves |
| 56 | Divorciado | SI | 2 | Interior | Sim | 1 | 5 | A | Aves |
| 57 | Solteiro | SC | 0 | Interior | Não | 0 | 5 | B | Bovina |
| 58 | Solteiro | EM | 0 | Capital | Não | 0 | 5 | B | Aves |
| 59 | Divorciado | SC | 1 | Interior | Sim | 2 | 5 | B | Bovina |
| 60 | Divorciado | SI | 1 | Interior | Sim | 2 | 3 | M | Bovina |
| 61 | Divorciado | SC | 2 | Capital | Não | 0 | 2 | B | Bovina |
| 62 | Viúvo | EM | 1 | Interior | Sim | 2 | 3 | A | Peixe |
| 63 | Viúvo | SI | 2 | Interior | Não | 0 | 2 | M | Suína |
| 64 | Casado | SC | 0 | Capital | Não | 0 | 1 | B | Suína |

Legenda: Grau de instrução (EM – Ensino Médio; SC – Superior Completo; SI – Superior Incompleto); Satisfação com cardápio (A – alto; M – médio; B – baixo);