

ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS

ATIVIDADE AUTÓNOMA 4

Madalena Ramos

Maria do Carmo Botelho

António Lima

Departamento de Métodos de Pesquisa Social

2021

Utilizando os dados do caso de estudo Multistore:

1. Regras de validação - valores

Na variável “Também visita secções não-alimentares?”

- 1.1 Crie uma regra de validação para inserir valores entre 1 e 4.
- 1.2 Crie uma mensagem de erro.
- 1.3 Tente inserir um valor diferente num dos espaços vazios e verificar se a mensagem de erro surge.
- 1.4 Desative a regra de validação.

2. Regras de validação - texto

Na variável “Frequência de visita da loja”.

- 2.1 Com o filtro, selecione os casos Nulos e apague, deixando as células vazias.
- 2.2 Crie uma regra de validação com a definição da lista de categorias possíveis, utilizando a tabela da folha “Codificações”. Crie mensagem de erro.
- 2.3 Escreva outro texto no final da coluna e observe o resultado.

3. Datas

3.1 Filtre a loja para o código 2 – Porto

3.2 Insira uma nova coluna à direita da data da última compra e copie a coluna dos dados originais para essa nova coluna

3.3 Atribua o nome “**Data_compra**” a esta última coluna

3.4 Substitua os pontos por /.

4. Construção de tabelas

4.1 Construa uma tabela de cruzamento (através de *pivot tables*) sobre o tipo de cliente que se encontra em cada cidade (loja-cidade), com valores absolutos, percentagem em linha e em coluna.

4.2 Compare as cidades relativamente à distribuição do tipo de cliente existente. Utilize o tipo de percentagem que considere mais adequado. Escreva um texto síntese dos resultados obtidos.

4.3 Preencha os campos assinalados com os valores que considere adequados:

____% dos restaurantes são clientes da loja de Lisboa. Os tipos de clientes mais frequentes na loja do Porto são os restaurantes (____%), o retalho não-alimentar (____%) e os cafés/snack (____%). Verifica-se ainda que os cafés/snack representam ____% do total de clientes das lojas Multistore.

Madalena Ramos (madalena.ramos@iscte-iul.pt)
Maria do Carmo Botelho (maria.botelho@iscte-iul.pt)
António Lima (antonio_lima@iscte-iul.pt)

iscte

SOCIOLOGIA
E POLÍTICAS PÚBLICAS