



# Engenharia de Dados Experimentais

## Bases de Dados

*Raquel Guiné*



## Conteúdo

1. Construção de bases de dados no SPSS
2. Transposição de dados para a base de dados



# 1. CONSTRUÇÃO DE BASES DE DADOS NO SPSS

Tendo par base o questionário sobre o MQTA, crie a base de dados correspondente

- Atenda a ao tipo de variáveis e tipo de opções de resposta
- Utilize a codificação constante do questionário
- Ao criar variáveis no SPSS atenda a:
  - ✓ Nome
  - ✓ Tipo
  - ✓ Tamanho
  - ✓ Decimais
  - ✓ Rótulo
  - ✓ Valores
  - ✓ Colunas
  - ✓ Alinhamento
  - ✓ Medida
  - ✓ Papel

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help											
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1											
2											
3											

# 1. TRANSPOSIÇÃO DE DADOS PARA A BASE DE DADOS

Tendo por base as respostas que os alunos da turma deram, preencha a base de dados

## **Nota importante**

Na fase de introdução de dados podem ser originados erros, pelo que no final da base completa devem ser verificadas todas as variáveis e corrigir anomalias verificadas.

Para tal efeito utilize a base de dados:

Z6. Base dados ALIMENT ESTUDANTES - original para mostrar erros na base

- Quando há variáveis com múltiplas opções, no SPSS tem de se criar uma variável para cada opção.



### 2.3. Onde lêes ou ouves falar em alimentação saudável?

	Nunca 1	2	3	4	Sempre 5
Escola					
Televisão					
Amigos					
Livros					
Pais/Familiares					
Internet					
Aulas					

25	V2.3.a	Numeric	8	0	Escola	{1, Nunca}...	None
26	V2.3.b	Numeric	8	0	Televisão	{1, Nunca}...	None
27	V2.3.c	Numeric	8	0	Amigos	{1, Nunca}...	None
28	V2.3.d	Numeric	8	0	Livros	{1, Nunca}...	None
29	V2.3.e	Numeric	8	0	Pais/Familiares	{1, Nunca}...	None
30	V2.3.f	Numeric	8	0	Internet	{1, Nunca}...	None
31	V2.3.g	Numeric	8	0	Aulas	{1, Nunca}...	None

2.4. Durante as aulas, os teus professores já te falaram de alimentação saudável?

Sim ☐ Não ☐

Se sim, em que ano(s) de escolaridade foi? 5º ☐ 6º ☐ 7º ☐ 8º ☐ 9º ☐

Em que disciplinas? \_\_\_\_\_

Nesta questão, na 2ª parte da mesma os alunos podem dar múltiplas respostas, pois pode ter acontecido no 6º ano e também no 9º ano, p.ex.

Só que na base SPSS só foi criada uma variável!

V2.4	Numeric	8	0	Professores falam de...	{1, Sim}...
V2.4.a	Numeric	8	0	Se sim, em que ano ...	{5, 5º ano}.
V2.4.b	String	150	0	Se sim, em que disci...	None



Resultado:

O que faço com uma resposta 567, o quer dizer este número???

Absolutamente nada!

V2.4.a	V2.4.b
56	Ciências da Natureza
69	Ciências da Natureza
56	Ciências da Natureza
56	Ciências da Natureza
5	Ciências da Natureza e Português
56	Ciências da Natureza
6	Ciências da Natureza
567	Ciências da Natureza
56	Ciências da Natureza e Português
6	Ciências da Natureza
56789	Ciências da Natureza, Formação Cívica, Área de projecto, Inglês e Es...

2.4. Durante as aulas, os teus professores já te falaram de alimentação saudável?

Sim ☐ Não ☐

Se sim, em que ano(s) de escolaridade foi? 5º ☐ 6º ☐ 7º ☐ 8º ☐ 9º ☐

Em que disciplinas? \_\_\_\_\_

Também neste caso tenho e criar uma variável para cada opção de resposta:

Variável		Sim	Não
V2.4.a	5º ano	√	
V2.4.b	6º ano	√	
V2.4.c	7º ano	√	
V2.4.d	8º ano		√
V2.4.e	9º ano		√



FIM