

01

Revisando a função erros

Transcrição

Continuando com os conceitos de relacionamento de tabelas e planilhas. Temos em mãos uma tabela de cursos onde temos os nomes dos cursos e o código do professor de cada curso. Nossas atividades com esta tabela se resumem a obter o valor unitário de cada curso e o nome do professor, que estão presentes em outra tabela.

Treinamento	Valor Unitário	Código Professor	Professor
Windows		001	
Excel Basico		030	
Access		003	
Power Point		002	
Excel Nível 1		004	
Word		004	
Java		008	
Excel com VBA		001	
Excel Nível 2		001	

Temos a tabela onde estão listados os cursos e os valores unitários.

Lista de Treinamentos

Windows	R\$ 200,00
Word	R\$ 250,00
Excel Nível 1	R\$ 400,00
Excel Nível 2	R\$ 600,00
Excel com VBA	R\$ 800,00
Access	R\$ 800,00
Power Point	R\$ 650,00

E também a listagem dos professores e seus códigos.

Professores

- 001 Viviane Martins
- 002 Pedro de Andrade
- 003 João Lucas
- 004 Paulo Andrade
- 005 Mariana De Souza

Você já deve estar imaginando como relacionar os valores das tabelas, certo? Lembra da função `procv()`? Vamos nomear os registros da tabela de cursos como `cursos` e os registros da tabela de professores como `prof`. Assim, na para a primeira listagem, onde precisamos inserir o valor unitário dos cursos, podemos escrever a seguinte fórmula.

```
=procv(A6;cursos;2;0)
```

Com uma pequena alteração, podemos também obter os professores para nossa planilha.

```
=procv(E6;prof;2;0)
```

Porem, veja como ficou nossa planilha:

Treinamento	Valor Unitário	Código Professor	Professor
Windows	R\$ 200,00	001	Viviane Martins
Excel Basico	#N/D	030	#N/D
Access	R\$ 800,00	003	João Lucas
Power Point	R\$ 650,00	002	Pedro de Andrade
Excel Nível 1	R\$ 400,00	004	Paulo Andrade
Word	R\$ 250,00	004	Paulo Andrade
Java	#N/D	008	#N/D
Excel com VBA	R\$ 800,00	001	Viviane Martins
Excel Nível 2	R\$ 600,00	001	Viviane Martins
	#N/D		#N/D
	#N/D		#N/D

E essas valores #N/D? Já vimos este erro antes, ele indica que as informações não foram encontradas. Sabemos que podemos verificar erros em fórmulas com a função erros() e assim, caso uma função retorne um erro, imprime-se o valor verdadeiro, caso não, falso. Neste caso teremos:

```
=éerros(procv(A6;cursos;2;0))
```

e também

```
=éerros(procv(E6;prof;2;0))
```

E o resultado pode ser visto na imagem abaixo:

Treinamento	Valor Unitário	Código Professor	Professor
Windows	FALSO	001	FALSO
Excel Basico	VERDADEIRO	030	VERDADEIRO
Access	FALSO	003	FALSO
Power Point	FALSO	002	FALSO
Excel Nível 1	FALSO	004	FALSO
Word	FALSO	004	FALSO
Java	VERDADEIRO	008	VERDADEIRO
Excel com VBA	FALSO	001	FALSO
Excel Nível 2	FALSO	001	FALSO
	VERDADEIRO		VERDADEIRO
	VERDADEIRO		VERDADEIRO