

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 esses 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