

## Combinando as funções `se()` e `seerro()`

### Transcrição

Um dos casos que não chegamos a tratar sobre os erros é quando as linhas da planilha estão em branco. Já comentamos uma das soluções que é utilizar as funções `se()` combinada com a função `seerros()` ou `seerro()`. Em todos os casos deixamos uma mensagem ou então nada além de trazer o valor caso seja encontrado.

Mas e se quiséssemos que caso o campo esteja em branco, o valor possa também ficar em branco ao invés de exibir uma mensagem ou qualquer outra coisa. Neste caso, devemos fazer a busca pelo valor na planilha apenas **se** a linha não estiver em branco, vazia. Veja como está a planilha atual.

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

Podemos iniciar lembrando como fizemos na aula anterior para exibir o valor ou a mensagem usando a função `seerro()`. Para trazer o valor unitário do curso estávamos fazendo:

```
=seerros(procv(A6;cursos;2;0);"não consta");
```

O valor do curso é encontrado ou então a mensagem de `não consta` é exibida. Caso queiramos que a busca seja feita apenas se existir um valor para ser pesquisado, podemos combinar nessa fórmula a função `se()` da seguinte forma:

```
=se(A6="";"";seerros(procv(A6;cursos;2;0);"não consta"));
```

Ou seja, caso a coluna do nome do curso esteja vazio, deixe o campo de valor também vazio. Caso o nome do curso esteja incorreto, a mensagem de `não consta` é exibida ou, se o nome estiver correto o valor unitário será exibido. O mesmo vale para o campo de nome do professor:

```
=se(E6="";"";seerros(procv(E6;cursos;2;0);"não consta"));
```

Dessa forma tratamos os casos de campos vazios e também os casos em que os dados não puderam ser encontrados. No caso dos professores ainda ganhamos a validação caso seja inserido um código inválido.

Treinamento	Valor Unitário	Código Professor	Professor
Windows	R\$ 200,00	001	Viviane Martins
Excel Básico	não consta	030	não consta
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	não consta	008	não consta
Excel com VBA	R\$ 800,00	001	Viviane Martins
Excel Nível 2	R\$ 600,00	001	Viviane Martins
Access	R\$ 800,00	003	João Lucas
word	R\$ 250,00		
javascript	não consta		
java	não consta		