

Função INDEX and MATCH

Diego Freire de Almeida

Professor: Fabricio Galende Marques De Carvalho

Informática Aplicada à Aeronáutica

Apresentação



- ▶ Diego Freire
- ▶ São José dos Campos
- ▶ 31 Anos / Noivo
- ▶ Católico/ PasCom / Acolhida
- ▶ Projetista na Safran Cabin Brazil
- ▶ *Fotógrafo na Costa Freire Photography*
- ▶ Especialista em Projetos Aeronáutico
- ▶ *Estudante de Manutenção Mecânica*
- ▶ *Apaixonado por Aviação / Fotografia / Trilha*

Informática Aplicada à Aeronáutica

INDEX

- ▶ Retorna o valor de um elemento em uma tabela com base nos números de linhas e colunas especificados.

=INDEX(matriz, número da linha, [número da coluna])

- ▶ **Matriz** - Intervalo de células.
- ▶ **Número da linha** - Número da linha na tabela da qual retorna um valor.
- ▶ **Número da coluna** - Número da coluna a partir da qual retorna um valor.

INDEX

- ▶ Exemplo

▶ =INDEX(C3:F6,I4,I5)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Modelo	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4			
3	1	Airbus	3	5	9	8			
4	2	Embraer	9	5	5	1			
5	3	Boeing	12	1	1	9			
6	4	ATR	15	3	5	1			

Quantidade de Aviões Para Manutenção por Modelos	
Modelo	3
Semana	2
Quant	1

MATCH

- Procura um item especificado em um intervalo de células e retorna a posição relativa desse item no intervalo.

=MATCH(valor_procurado, matriz_procurada, [tipo_correspondência])

- **Valor procurado** - Valor que você deseja corresponder em *matriz procurada*.
- **Matriz procurada** - Intervalo de células que estão sendo pesquisadas.
- **Tipo correspondência** - Número -1, 0 ou 1.
 - *1 ou não especificado* - Localiza o maior valor que é menor do que ou igual a valor procurado
 - *0* - Localiza o primeiro valor que é exatamente igual a valor procurado.
 - *-1* - Localiza o menor valor que é maior ou igual ao valor procurado.

Informática Aplicada à Aeronáutica

MATCH

- Exemplo
 - =MATCH(E4,A3:A6,0)

	A	B	C	D	E
1					
2	Aeronave	Doca			
3	PT-VBA	1			
4	PT-VBB	2			
5	PT-VBC	3			
6	PT-VBD	4			

Onde está a Aeronave	
Modelo	PT-VBC
Doca	3

Informática Aplicada à Aeronáutica

INDEX and MATCH

- ▶ A combinação INDEX e MATCH permite uma pesquisa bi-dimensional.
- ▶ Para que a fórmula INDEX não devolva o erro **#VALUE!** terá de introduzi-lá pressionando simultaneamente **Ctrl+Shift+Enter**.

=INDEX(matriz, MATCH(valor_procurado, matriz_procurada, [tipo_correspondência]))

- ▶ **Matriz** - Intervalo de células.
- ▶ **Valor procurado** - Valor que você deseja corresponder em *matriz procurada*.
- ▶ **Matriz procurada** - Intervalo de células que estão sendo pesquisadas.
- ▶ **Tipo correspondência** - Número -1, 0 ou 1.

Informática Aplicada à Aeronáutica

INDEX and MATCH

- ▶ Exemplo Simples
 - ▶ =INDEX(B3:B6,MATCH(E4,A3:A6,0))

	A	B	C	D	E
1					
2	Aeronave	Doca			
3	PT-VBA	3			
4	PT-VBB	1			
5	PT-VBC	4			
6	PT-VBD	2			

Onde está a Aeronave	
Modelo	PT-VBC
Doca	4

Informática Aplicada à Aeronáutica

INDEX and MATCH

► Exemplo Concatenado

► =INDEX(C3:C6,MATCH(F4&F5,A3:A6&B3:B6,0))

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Aeronave	Doca	Data de Entrada			
3	PT-VBA	3	20/nov			
4	PT-VBB	1	06/nov			
5	PT-VBC	4	10/nov			
6	PT-VBD	2	17/nov			

Onde está a Aeronave	
Modelo	PT-VBC
Doca	4
Data de Entrada	10/nov