

- Programação da Aula
  - Funções Aninhadas
  - Outras Funções
    - INT
    - MULT
    - ARRED
    - ARREDONDAR.PARA.CIMA
    - ARREDONDAR.PARA.BAIXO
    - MOD

- Funções Aninhadas
  - “Funções ou fórmulas dentro de uma outra função ou fórmula”
  - Operadores
    - :
    - ;
    - &



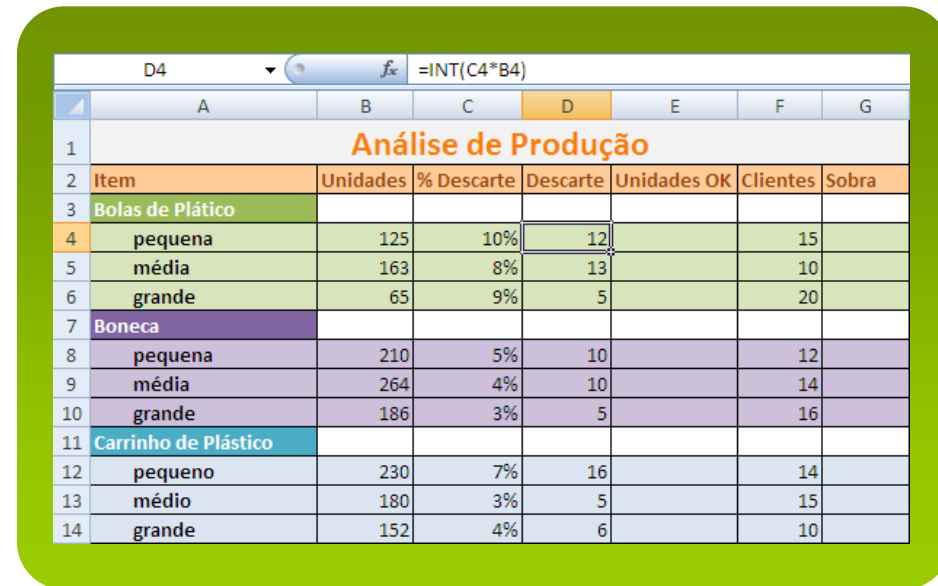
The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F
1	Produção Mensal					
2		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	
3	Calça	150	164	146	156	
4	Saia	120	168	134	134	
5	Blusa	167	178	120	110	
6	Shorts	156	140	112	140	
7	Camisa	198	110	164	165	
8	Camisete	142	160	152	140	
9	Gravata	165	146	148	130	
10						
11	Primeiro mês do bimestre			=SOMA(B3:B9;D3:D9)		
12	Segundo mês do bimestre			=SOMA(SOMA(B3:B9;D3:D9);SOMA(C3:C9;E3:E9))		



- INT
  - Quando utilizar?
  - Sintaxe

**=INT(Ref)**



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Análise de Produção</b>						
2	<b>Item</b>	<b>Unidades</b>	<b>% Descarte</b>	<b>Descarte</b>	<b>Unidades OK</b>	<b>Clientes</b>	<b>Sobra</b>
3	<b>Bolas de Plástico</b>						
4	pequena	125	10%	12		15	
5	média	163	8%	13		10	
6	grande	65	9%	5		20	
7	<b>Boneca</b>						
8	pequena	210	5%	10		12	
9	média	264	4%	10		14	
10	grande	186	3%	5		16	
11	<b>Carrinho de Plástico</b>						
12	pequeno	230	7%	16		14	
13	médio	180	3%	5		15	
14	grande	152	4%	6		10	



- **MULT**

- Quando utilizar?
- Sintaxe

**=MULT(Ref1;Ref2;...;RefN)**



- **ARRED**

- Quando utilizar?
- Sintaxe

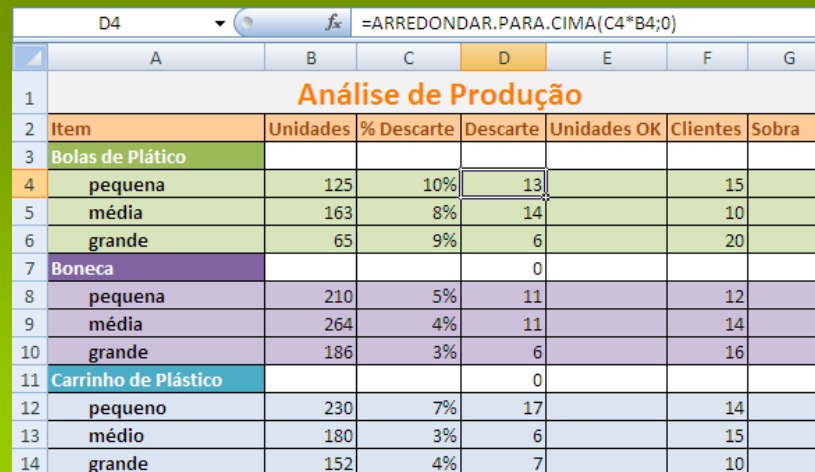
**=ARRED(Ref:NumDígitos)**



- **ARREDONDAR.PARA.CIMA**

- Quando utilizar?
- Sintaxe

**=ARREDONDAR.PARA.CIMA(Ref:NumDígitos)**




	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Análise de Produção</b>						
2	<b>Item</b>	<b>Unidades</b>	<b>% Descarte</b>	<b>Descarte</b>	<b>Unidades OK</b>	<b>Clientes</b>	<b>Sobra</b>
3	<b>Bolas de Plástico</b>						
4	pequena	125	10%	13		15	
5	média	163	8%	14		10	
6	grande	65	9%	6		20	
7	<b>Boneca</b>			0			
8	pequena	210	5%	11		12	
9	média	264	4%	11		14	
10	grande	186	3%	6		16	
11	<b>Carrinho de Plástico</b>			0			
12	pequeno	230	7%	17		14	
13	médio	180	3%	6		15	
14	grande	152	4%	7		10	



- **ARREDONDAR.PARA.BAIXO**

- Quando utilizar?
- Sintaxe

**=ARREDONDAR.PARA.CIMA(Ref:NumDígitos)**



	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Análise de Produção</b>						
2	<b>Item</b>	<b>Unidades</b>	<b>% Descarte</b>	<b>Descarte</b>	<b>Unidades OK</b>	<b>Clientes</b>	<b>Sobra</b>
3	<b>Bolas de Plástico</b>						
4	pequena	125	10%	13	112	15	
5	média	163	8%	14	149	10	
6	grande	65	9%	6	59	20	
7	<b>Boneca</b>						
8	pequena	210	5%	11	199	12	
9	média	264	4%	11	253	14	
10	grande	186	3%	6	180	16	
11	<b>Carrinho de Plástico</b>						
12	pequeno	230	7%	17	213	14	
13	médio	180	3%	6	174	15	
14	grande	152	4%	7	145	10	



**Dúvidas?**  
**Esclarecimentos?**



### • Trabalho de Desenvolvimento Prático

Em nossa aula, estudamos que podemos aninhar Funções e arredondar valores utilizando vários recursos do Microsoft Excel. Ao avaliar as Funções e fórmulas da Planilha de acompanhamento de gastos da Empresa Modelo, verificamos que algumas delas podem ser simplificadas. Além disso, há a necessidade de elaborar uma Planilha que controle a produção dos dois primeiros bimestres do ano. Com o auxílio de seu Educador, elabore a Planilha de produção de nossa Empresa Modelo. Utilize os recursos de arredondamento de fórmula que estudamos nesta aula, da forma que melhor atendê-lo. Em caso de dúvida, peça auxílio a seu Educador.

