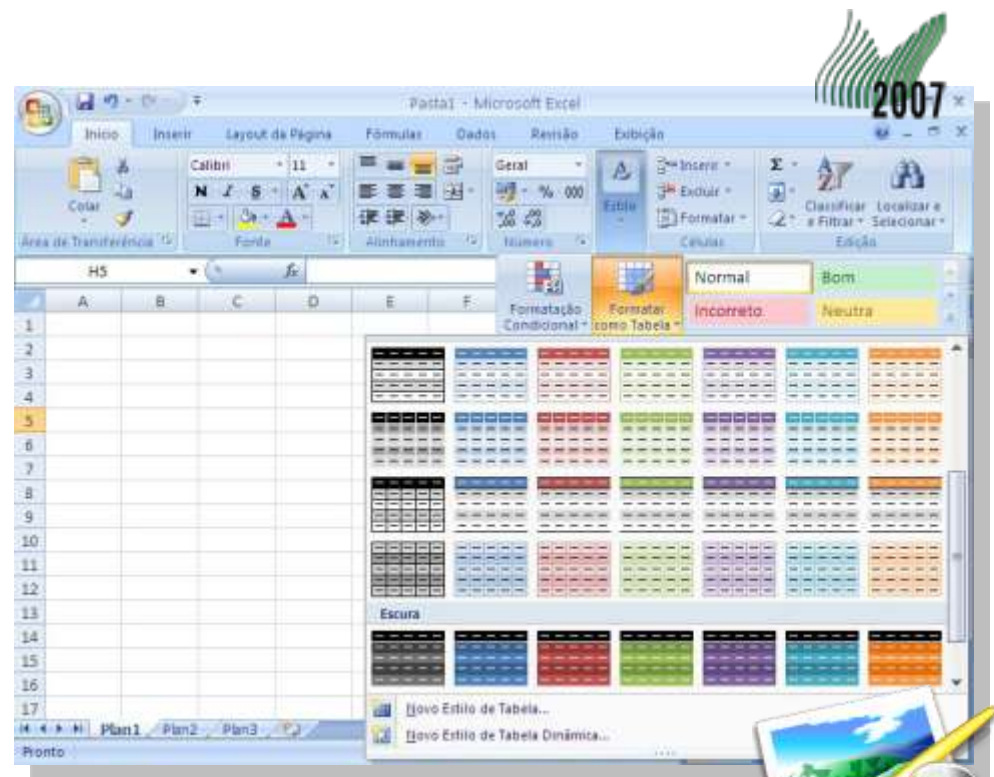
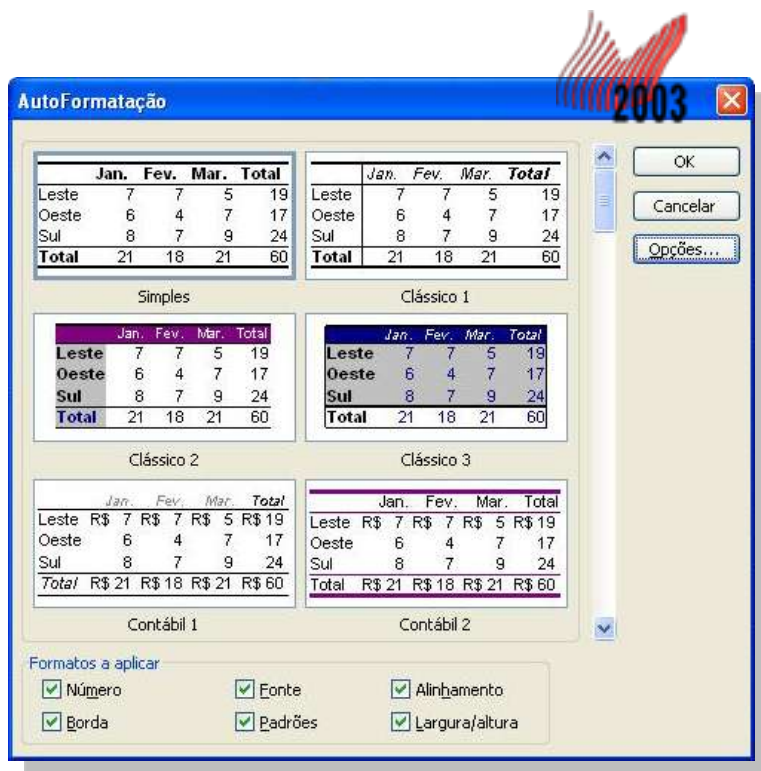


- Programação da Aula
  - AutoFormatação e Temas
  - Controles de Exibição
  - Funções:
    - Funções X Fórmulas
    - AutoSOMA
    - MÁXIMO
    - MÍNIMO
    - CONTAR
  - Valor Relativo e Absoluto
  - Erros de Fórmulas e Funções

- AutoFormatação e Temas



- Controles de Exibição
  - Congelar Painéis
    - Facilidade de navegação e exibição do conteúdo
  - Dividir Janela
    - Útil para compararmos dados em planilhas ou pastas de trabalhos diferentes

Painel Congelado (reparem a numeração das linhas)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Análise de Produção						
2	Item						
3	Período	Calça	Camisa	Saia	Blusa	Shorts	
31	abr/08	1684	798	560	240	690	
32	mai/08	1423	823	630	260	590	
33	jun/08	1754	965	680	350	380	
34	jul/08	1961	794	712	390	423	
35	ago/08	2050	780	723	654	450	
36	set/08	2030	789	710	680	560	
37	out/08	1930	790	690	740	580	
38	nov/08	2015	860	780	860	594	
39	dez/08	1850	920	800	880	650	
40							

- Funções
  - Relembrar!
    - Fórmula X Função?
    - Soma?
    - Média?



- AutoSoma
  - Máximo
    - Quando utilizar?
    - Sintaxe
- =MÁXIMO(RefInicial:RefFinal)**

	A	B	C	D	E	F	
1	<b>Tabela de Preços para o 1º Semestre</b>						
2	Item	Preço	Porcentagem	Estoque	Valor Estoque	Previsão de Lucro	
3	Calça	R\$ 45,00	10%	200	R\$ 9.000,00	R\$ 900,00	
4	Saia	R\$ 26,00	8%	230	R\$ 5.980,00	R\$ 478,40	
5	Shorts	R\$ 15,00	7%	220	R\$ 3.300,00	R\$ 231,00	
6	Bermudas	R\$ 18,00	10%	300	R\$ 5.400,00	R\$ 540,00	
7	Camisetas	R\$ 20,00	8%	325	R\$ 6.500,00	R\$ 520,00	
8	Camisas	R\$ 28,00	7%	180	R\$ 5.040,00	R\$ 352,80	
9	Camisetas	R\$ 30,00	8%	190	R\$ 5.700,00	R\$ 456,00	
10	Ternos	R\$ 120,00	12%	40	R\$ 4.800,00	R\$ 576,00	
11	Cangas	R\$ 32,00	6%	80	R\$ 2.560,00	R\$ 153,60	
12					<b>Lucro Total</b>	R\$ 4.207,80	
13	Maior Preço	=MÁXIMO(B3:B11)					
14	Menor Preço	=MÍNIMO(B3:B11)					
15	Média de Preços						
16	Qtd de Itens						

- Mínimo
    - Quando utilizar?
    - Sintaxe
- =MÍNIMO(RefInicial:RefFinal)**

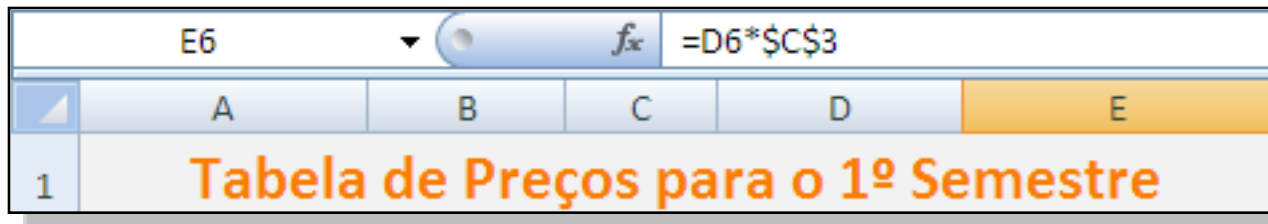
	A	B	C	D	E	F
1	<b>Tabela de Preços para o 1º Semestre</b>					
2	Item	Preço	Porcentagem	Estoque	Valor Estoque	Previsão de Lucro
3	Calça	R\$ 45,00	10%	200	R\$ 9.000,00	R\$ 900,00
4	Saia	R\$ 26,00	8%	230	R\$ 5.980,00	R\$ 478,40
5	Shorts	R\$ 15,00	7%	220	R\$ 3.300,00	R\$ 231,00
6	Bermudas	R\$ 18,00	10%	300	R\$ 5.400,00	R\$ 540,00
7	Camisetas	R\$ 20,00	8%	325	R\$ 6.500,00	R\$ 520,00
8	Camisas	R\$ 28,00	7%	180	R\$ 5.040,00	R\$ 352,80
9	Camisetas	R\$ 30,00	8%	190	R\$ 5.700,00	R\$ 456,00
10	Ternos	R\$ 120,00	12%	40	R\$ 4.800,00	R\$ 576,00
11	Cangas	R\$ 32,00	6%	80	R\$ 2.560,00	R\$ 153,60
12					<b>Lucro Total</b>	R\$ 4.207,80
13	Maior Preço	R\$ 120,00				
14	Menor Preço	=MÍNIMO(B3:B11)				
15	Média de Preços	MÍNIMO(núm1; [núm2]; ...)				
16	Qtd de Itens					

- Contar
  - Quando utilizar?
  - Sintaxe

**=CONT.NUM(RefInicial:RefFinal)**

	A	B	C	D	E	F
2	Item	Preço	Porcentagem	Estoque	Valor Estoque	Previsão de Lucro
3	Calça	R\$ 45,00	10%	200	R\$ 9.000,00	R\$ 900,00
4	Saia	R\$ 26,00	8%	230	R\$ 5.980,00	R\$ 478,40
5	Shorts	R\$ 15,00	7%	220	R\$ 3.300,00	R\$ 231,00
6	Bermudas	R\$ 18,00	10%	300	R\$ 5.400,00	R\$ 540,00
7	Camisetas	R\$ 20,00	8%	325	R\$ 6.500,00	R\$ 520,00
8	Camisas	R\$ 28,00	7%	180	R\$ 5.040,00	R\$ 352,80
9	Camisetas	R\$ 30,00	8%	190	R\$ 5.700,00	R\$ 456,00
10	Ternos	R\$ 120,00	12%	40	R\$ 4.800,00	R\$ 576,00
11	Cangas	R\$ 32,00	6%	80	R\$ 2.560,00	R\$ 153,60
12					Lucro Total	R\$ 4.207,80
13	Maior Preço	R\$ 120,00				
14	Menor Preço	R\$ 15,00				
15	Média de Preços	R\$ 37,11				
16	Qtd de Itens	=CONT.NÚM(B3:B11)				
17		CONT.NÚM(valor1; [valor2]; ...)				

- Valor Relativo X Valor Absoluto
  - “Travar” um valor
    - Exemplos
  - Como identificar um Valor Absoluto?
  - Atalho para Valor Absoluto



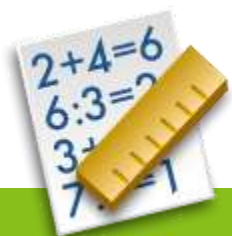
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The formula bar at the top displays the formula `=D6*$C$3`. Below the formula bar, the spreadsheet grid is visible. The active cell is E6. The text "Tabela de Preços para o 1º Semestre" is displayed in cell E1. The columns are labeled A, B, C, D, and E, and the row is labeled 1.

	A	B	C	D	E
1	Tabela de Preços para o 1º Semestre				

- Erros de Fórmulas e Funções
  - Utilidade
  - Quais os mais comuns?
    - #DIV/0!
    - #NOME?
    - #NULO!
    - #NÚM!
    - #REF!
    - #VALOR!

Valor Estoque	Previsão de Lucro
R\$ 9.000,00	R\$ 1.350,00
R\$ 5.980,00	R\$ -
R\$ 3.300,00	#VALOR!
R\$ 5.400,00	R\$ 1.080.000,00

Indicação de Erro  
na Fórmula ou  
Função



**Dúvidas?  
Esclarecimentos?**



### • Trabalho de Desenvolvimento Prático

Estudamos que existe uma forma mais fácil de lidar com cálculos e assim agilizar a elaboração de nossa Planilha mensal de custos.

Utilizando os recursos estudados nesta aula, vamos elaborar a Planilha de custos para o terceiro mês do ano e aproveitar para elaborar uma Planilha de fechamento do primeiro trimestre. Se necessário, peça auxílio de seu Educador, e sempre que tiver dúvida, procure esclarecê-la em aula ou utilize o plantão de dúvidas.

