



Controle de Estoque

Everson Santos Araujo
email@everson.com.br

Controle de estoque

- Por este já ser um tema mais específico para a área empresarial, poderemos utilizar mais recursos mais avançados de Excel
- O objetivo desta planilha será o de controlar o estoque de DVDs em uma locadora
- O sistema poderá ser facilmente adaptado para outras necessidades

<http://everson.com.br>

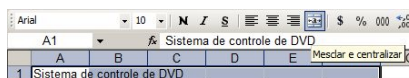
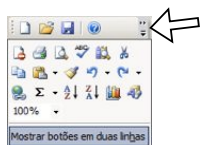
2

Filme	Quantidade Total	Quantidade Alugado	Valor Unitário	Valor Alugado	Saldo Disponível
Crepusculo	10	8	4,5		
Transformers	8	2	4		
Controle Absoluto	8	4	4		
Espelhos do medo	6	8	3,5		

Filme	Quantidade	Valor unitário	Valor alugado	Saldo disponível
Crepusculo	10	4,5		
Transformers	8	4		
Controle A	8	4		
Espelhos do medo	6	3,5		

Mesclar células

- A opção de mesclar células, permite unificar células de forma a se tornarem uma só
- Antes de mesclar, iremos mudar a configuração das barras para apresentarem os botões em duas linhas
- Selecione do A1 ao F1 e Mesclar e centralizar



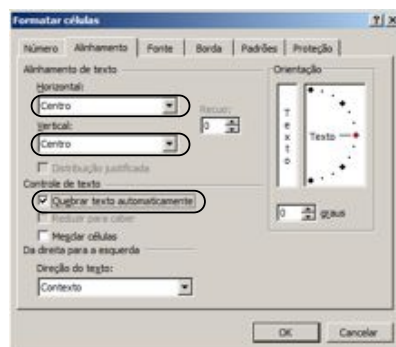
Quebra de texto

- A quebra de texto permite a utilização de múltiplas linhas de texto em uma única célula
- Em nosso caso, pode ser utilizada na linha 3

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sistema de controle de DVD						
2							
3	Filme	Quantidade	Quantidade	Valor unitário	Valor aluguel	Saldo disponível	
4	Crepusculo	10		8,45			

Formatação alinhamento

- Selecione a linha 3. Menu Formatar, opção Célula
- Aba Alinhamento, Alinhamento de texto Horizontal e Vertical como Centro e selecione a opção Quebrar texto automaticamente na seção Controle de texto



Formatação numérica rápida

- Selecione as células que deseja formatar e utilize a barra de ferramentas de formatação
- Selecione do D4 ao E7 e aplique a formatação de Estilo de moeda

	D	E	F
4	Estilo de moeda		
5	Valor unitário	Valor alugado	Saldo disponível
6	RS 4,50	RS 4,00	
7	RS 4,00	RS 4,00	
8	RS 4,00	RS 3,50	

Exercício

- Realize os cálculos para o valor alugado e saldo em estoque
- Valor Alugado = Quantidade alugado * Valor unitário

Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado
8	R\$ 4,50	=D4*C4
2	R\$ 4,00	
4	R\$ 4,00	

Valor alugado	€
R\$ 36,00	
R\$ 8,00	
R\$ 16,00	
R\$ 28,00	

- Saldo em estoque = Estoque - Quantidade alugado

Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado	Saldo disponível
10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00	=B4-C4
8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00	

Saldo disponível	€
2	
6	
4	
2	

Problema de estoque

- Na célula F7 temos uma saída de estoque maior do que a quantidade de produtos, isso é uma informação incorreta
- Pode-se facilitar a identificação desse tipo de problema com a utilização de fórmulas específicas, para o caso em questão utilizaremos a função SE

Função SE

- Utiliza a comparação de valores para determinar o que será apresentado na célula
- **=SE(CONDIÇÃO; VERDADEIRO; FALSO);**
- Se CONDIÇÃO retornar um valor verdadeiro, é executado o que está na parte VERDADEIRO, caso contrário o que está na parte FALSO

Informando sobre o problema

- Se o estoque for maior ou igual à quantidade alugada, então utiliza-se a fórmula normal. Caso contrário apresenta a mensagem “Erro”
- Na célula F4 altere a fórmula para:
 - **=SE(B4>=C4; B4-C4; “Erro”)**

Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado	Saldo disponível
10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00	=SE(B4>=C4; B4-C4; “Erro”)

Saldo disponível	€
2	
6	
4	
Erro	

Operadores lógicos

- A utilização de formulas condicionais sempre exige a utilização de operadores lógicos
 - > maior que
 - < menor que
 - >= maior ou igual a
 - <= menor ou igual a
 - = igual
 - <> diferente

Outras informações

- A partir das informações já disponíveis atualmente em nossa planilha, podemos inferir outras informações que podem ser interessantes para realizar a administração do negócio
- Utilizaremos formulas para nos retornar:
 - Valor total alugado, Maior valor alugado, Valor médio alugado, Menor valor alugado

Outras informações

	A	B	C	D	E	F
1	Sistema de controle de DVD					
2						
3	Filme	Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado	Saldo disponível
4	Crepusculo	10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00	2
5	Transformers	8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00	6
6	Controle Absoluto	8	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00	4
7	Espelhos do medo	6	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00	0
8						
9	Valor Total Alugado					
10	Maior Valor Alugado					
11	Valor Médio Alugado					
12	Menor Valor Alugado					

Função SOMA

- Na célula C9 utilize a formula de soma para retornar o valor total alugado
- =SOMA(E4:E7)

	Filme	Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado
3					
4	Crepusculo	10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00
5	Transformers	8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00
6	Controle Absoluto	8	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
7	Espelhos do medo	6	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
8					
9	Valor Total Alugado			=SOMA(E4:E7)	
10	Maior Valor Alugado				
11	Valor Médio Alugado				
12	Menor Valor Alugado				

Função MÁXIMO

- A função máximo retorna o maior valor dentre os selecionados
- Na célula C10 utilize a fórmula de máximo
 - =MÁXIMO(E4:E7)

Filme	Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado
Crepusculo	10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00
Transformers	8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00
Controle Absoluto	8	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
Espelhos do medo	6	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
Valor Total Alugado			R\$ 81,00	
Mayor Valor Alugado			=MÁXIMO(E4:E7)	

Função MÉDIA

- A função média retorna o valor médio dos valores selecionados
- Na célula C11 utilize a fórmula de média
 - =MÉDIA(E4:E7)

Filme	Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado
Crepusculo	10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00
Transformers	8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00
Controle Absoluto	8	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
Espelhos do medo	6	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
Valor Total Alugado			R\$ 81,00	
Mayor Valor Alugado			R\$ 36,00	
Valor Médio Alugado			=MÉDIA(E4:E7)	
Menor Valor Alugado				

Função MÍNIMO

- A função mínimo retorna o menor valor dentre os selecionados
- Na célula C12 utilize a formula de mínimo
 - =MÍNIMO(E4:E7)

Filme	Quantidade total	Quantidade alugado	Valor unitário	Valor alugado
Crepusculo	10	8	R\$ 4,50	R\$ 36,00
Transformers	8	2	R\$ 4,00	R\$ 8,00
Controle Absoluto	8	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
Espelhos do medo	6	6	R\$ 3,50	R\$ 21,00
Valor Total Alugado			R\$ 81,00	
Mayor Valor Alugado			R\$ 36,00	
Valor Médio Alugado			R\$ 20,25	
Menor Valor Alugado			=MÍNIMO(E4:E7)	