



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

Fórmulas

Fórmulas

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

APRENDENDO TÉCNICAS NO MICROSOFT EXCEL

VOLUME 1



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseu jeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

APRENDENDO TÉCNICAS NO MICROSOFT EXCEL



MONITOR:

WILLIAMS RODRIGUES VIEIRA SILVA

Graduando em administração de empresas

Autor do projeto Excel Empresarial

Http:// www.excelempresarial2013.wordpress.com

E-mail: excelempresarial2013@gmail.com

Contato telefônico: (082) 98822-9479 / 98127-0266



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

Fórmulas

Fórmulas

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

SUMÁRIO

Apresentação	4
1 - NÍVEL BÁSICO	5
1.1 - Conceitos	5
2 - NÍVEL INTERMEDIÁRIO	6
2.1 – Função para se calcular dias.....	6
2.2 - Função para se calcular prazo entre duas datas.....	6
2.3 – Função para se calcular vencimentos.....	7
2.4 – Função média.....	9
2.5 – Função, SE com duas condicionais de resultado.....	9
2.6 – Função Concatenar.....	10
2.7 – Função Procv.....	10
2.8 – Travamento de células.....	11
2.9 – Inserindo a função data e hora no cabeçalho e rodapé.....	12
3– Criando um controle de estoque simples.....	12
3.1 – Outros comandos de controle de estoque.....	13
3.2 – Criando um formulário com a função DESLOC.....	14
3.3 – Programando seu formulário.....	15
4 – Criando uma planilha e um gráfico dinâmico.....	17
4.1 - Criando minhas Planilhas dinâmicas e demonstrando um gráfico dinâmico.....	17
5 – Conclusão.....	20
6 – Agradecimentos.....	21



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Apresentação

Em pleno século XXI, há uma necessidade constante de estarmos bem informados, ser o primeiro a deter uma informação poderá trazer um reconhecimento ou até mesmo trazer uma grande oportunidade de emprego.

A Microsoft é a maior empresa no segmento tecnológico, os seus sofisticados recursos do Windows 95 até o Windows 10, houve-se uma mudança gigantesca, onde que a maior delas é a facilidade para se localizar um arquivo, sendo assim os programas voltados aos trabalhos de escritórios como o pacote Office, chegou para ajudar de vez aqueles que buscavam facilidade e praticidade para dar prosseguimento as suas atividades. A Microsoft Word veio como um dos maiores e melhor editor de textos, com recursos até então engraçados, como era o caso na versão 2003, em que apareciam alguns bonecos como: Mago, um cachorrinho e um gatinho, fez desta ferramenta uma ótima ferramenta prática e até então dinâmica.

Já a Microsoft Excel, veio com recursos extraordinários, com o uso de formulas e entre outros recursos gráficos voltados as práticas estatísticas e financeiras, o Excel buscou o seu melhor para atender bem as necessidades dos seus usuários, visando garantir o seu lugar no mercado tecnológico, suas funções sempre leva ao raciocínio lógico a argumentação lógica entre outros fatores cruciais, diante deste cenário tão rico e vasto no campo da tecnologia, a Microsoft inovou e trouxe para dentro do pacote Office uma das maiores e melhores ferramentas do campo da programação, que é o VBA (visual basic application), com uma linguagem fácil e rápida o vba integrou-se ao pacote Office para auxiliar mais ainda os usuários na linguagem de programação, com situações onde o usuário do Excel tem de usar ferramentas em Macro, que são ferramentas com aplicações imediatas que ajudam na solução de problemas lógicos.

As macros são comandos que são dados em uma planilha que servirá para facilitar os trabalhos e dar mais profissionalismo as planilhas, elas são componentes integrados do VBA e que a qualquer momento poderá ser editada para melhorar ou incorporar mais comandos em um único clique ou alternância de comandos no teclado.

O Excel empresarial vem para ajudar aqueles que mistificaram esta ferramenta, impossibilitando de encarar o desafio de usá-la adequadamente no seu dia-a-dia, para isso que existem pessoas como eu que busca apreender e repassar um pouco dos conhecimentos com o intuito de dar uma visão sistêmica a estas pessoas. Isso é apenas um grão de areia do conhecimento, caso queira buscar mais sobre esta ferramenta, só tenho a dizer, vá além, busque ler mais, e confie em você mesmo, e sempre estipule a sua meta, para que amanhã você possa olhar pra trás e ver o quanto você já progrediu. Bons estudos espero que gostem do curso e da forma como a qual iremos abordar cada ponto fundamental desta rica e gigantesca ferramenta lógica (Microsoft Excel).



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

1. NÍVEL BÁSICO

1.1 - Conceito

A Microsoft Excel é uma das maiores ferramentas destinadas na criação e elaboração de planilhas para ajudar nas atividades diárias, visando garantir uma praticidade cada vez maior o Excel ajuda grandes empresas, executivos, professores, alunos e etc. a ter uma clareza ainda maior quando se fala de prestação de relatórios.

Desta forma o Excel usa em seus comandos principais os sinais e conceitos da matemática aplicada, para que sejam calculados os resultados como por Ex.: de uma multiplicação, divisão e porcentagem. Como mostra a figura abaixo:

SINAL	FUNÇÃO	SINAL	FUNÇÃO
+	SOMAR	>	MAIOR QUE
-	SUBTRAIR	<	MENOR QUE
*	MULTIPLICAR	<>	DIFERENTE QUE
/	DIVIDIR	>=	MAIOR IGUAL A
%	PORCENTAGEM	<=	MENOR IGUAL A
=	IGUALDADE	=	IGUAL A
^	EXPONENCIAÇÃO		

2. *Figura 1 - Sinais presentes no Excel.*

Para que as funções do Excel sejam de fato executadas corretamente, é necessário que se use o sinal de: "=", toda vez que for iniciar um cálculo ou até mesmo escrever uma função qualquer. Vamos observar agora na tabela abaixo como se inicia um calculo no Microsoft Excel.

CATEGORIAS	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
FEIJÃO	10	R\$ 2,80	=H8*G8
ARROZ	20	R\$ 2,25	
MACARRÃO	30	R\$ 1,99	
AÇÚCAR	40	R\$ 1,85	
FARINHA DE TRIGO	50	R\$ 2,35	

Figura 1.1 – Multiplicando valores no Excel.

Na figura 1.1, podemos descrever a função da seguinte maneira, onde iremos calcular o valor total pago no preço do feijão, da seguinte forma: = VALOR DA QUANTIDADE * VALOR DO PREÇO UNITÁRIO. Desta forma ao final da função é só apertar ENTER no teclado para obter o resultado, caso queira somar, subtrair ou até mesmo dividir os valores é só trocar o sinal "*", pelo sinal que deseja obter o resultado.



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

2. NÍVEL INTERMEDIÁRIO

2.1 – Função para se calcular dias

Para que possamos calcular os dias de uma data no Excel é necessário se usar a seguinte função: = **DIA(CELULA ONDE CONTÉM A DATA)**, observe na imagem abaixo:

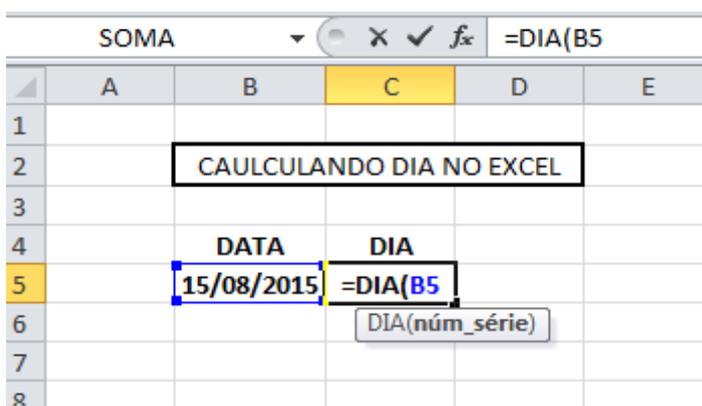


Figura 1.2 – Calculando dia no Excel

Esta função é muito utilizada para calcular um determinado dia em uma data específica, agora, caso queira utilizar uma função para se calcular meses ou até mesmo ano, é só alterar da seguinte forma:

Para calcular mês: =**MÊS(B5)** (Este exemplo é de acordo com a celular da figura 1.2 acima);

Para calcular ano: =**ANO (B5)** (Este exemplo é de acordo com a celular da figura 1.2 acima).

2.2– Função para se calcular prazo entre duas datas

Bom para muitas pessoas é um tremendo pesadelo quando se fala em calcular um determinado prazo entre duas datas, mas não se preocupe, pois a parti de agora você irá aprender a efetuar este calculo simples e prático, como na figura abaixo:



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Observação importante: para o nosso calendário o ano tem o tempo de 365 dias, mas para a contabilidade o ano é determinado em 360 dias. Desta forma o Microsoft Excel irá calcular o tempo baseado no ano determinado na contabilidade e não de acordo com o nosso calendário. Observe a figura abaixo:

	A	B	C	D	E	F
1						
2		CAULCULANDO DIA NO EXCEL				
3						
4		DATA INICIAL	DATA FINAL	DIAS DE ATRASO		
5		25/07/2015	15/08/2015	=DIAS360(B5;C5)		
6						
7						

Formula bar: =DIAS360(B5;C5)

Tooltip: DIAS360(data_inicial; data_final; [método])

Figura 1.2 – Calculando prazo no Excel.

Dentro de uma empresa que trabalha com contas a pagar ou a receber é indispensável o uso de cálculos dos prazos, o Excel dispensa o uso de outras máquinas que auxiliam no uso destes cálculos como é o caso da calculadora H.P. 12c.

Observação importante analise entre uma célula e outra, veja que possuem o sinal de; (ponto e vírgula), para o Excel este sinal representa o intervalo entre uma célula e outra.

2.3 – Função para calculo de vencimentos

O pesadelo de muitas empresas chama-se “VENCIMENTOS”, pois reduzir o desperdícios é fundamental para se obter um faturamento cada vez maior, sendo assim é utilizado um função que acompanha a data de programação do Windows, ou seja, caso o Windows tenha uma data por exemplo: **15/08/2015**, o alerta de vencimento irá se basear principalmente por esta data, e a parti dai, irá determinar o quanto de tempo tem para um produto ou serviço tem de se vencer. Sendo assim iremos utilizar uma função lógica (SE) que o Excel tem para chegar ao resultado.



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

CARTÃO DE CRÉDITO	DATA VENCIMENTO	DATA PAGAMENTO	PRAZO FINAL
HIPER			
MASTER	02/07/2015	15/08/2015	
VISA	03/08/2015	15/08/2015	

Figura 1.3 – Construção da função de alerta de vencimentos.

CARTÃO DE CRÉDITO	DATA FABRICAÇÃO	DATA DE VALIDADE	PRAZO FINAL
FEIJÃO	01/06/2015	14/08/2015	VENCIDO AÇÃO URGENTE
ARROZ	02/07/2015	15/09/2015	31 DIAS PARA SE VENCER
MACARRÃO	15/08/2015	15/08/2015	SE VENCE HOJE

Figura 1.4 – Resultado final do alerta de vencimentos.

A função da planilha acima se escreve da seguinte forma:

=SE (C5"";"";SE(D5=HOJE());" SE VENCE HOJE";SE(D5<HOJE());"VENCIDO AÇÃO URGENTE";SE(D5-HOJE() & " DIAS PRA SE VENCER"))

Esta função parece ser grande, mas ela se torna mais fácil quando se aplica diariamente, agora se deve ter atenção quanto à escrita da mesma, pois qualquer erro poderá não dar o resultado favorável.

Observação importante: Esta função servirá pra qualquer tipo de situação que necessite de calcular prazos.



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

2.4 - Função média

Média é a soma dos valores dividido pela quantidade apresentada, a média é uma função básica que auxilia a maior parte das planilhas. A função se escreve da seguinte maneira: =MÉDIA(CELULA INICIAL:CELULA FINAL).

2.5 - Função SE, com duas condicionais de resultado.

Já analisamos resultados onde se apresentavam da seguinte forma: se João tirar 7,0 ele fica **APROVADO**, agora se ele tirar 6,0 ele estará **REPROVADO**. Então irei mostrar como funciona esta função tão necessária quando se fala em apresentação de resultado favorável ou desfavorável.

		=SE([@MÉDIA]>=7;"APROVADO";"REPROVADO")							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7			BOLETIM ESCOLAR - EXCEL EMPRESARIAL						
8			NOME DO ALUNO	1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	MÉDIA	RESULTADO FINAL		
9			JOÃO DA SILVA	6,0	5,0	=SE([@MÉDIA]>=7;"APROVADO";"REPROVADO")			
10			PEDRO DE MENDONÇA	5,0	6,6	SE(teste_lógico; [valor_se_verdadeiro]; [valor_se_falso])			
11			VANIA TEIXEIRA	7,0	7,0	7,0	APROVADO		
12			ADRIANA MOREIRA	4,5	10,0	7,25	APROVADO		
13									
14									
15									

Figura 1.4 e 1.5 – Construção da função SE.

		F15						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7			BOLETIM ESCOLAR - EXCEL EMPRESARIAL					
8			NOME DO ALUNO	1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	MÉDIA	RESULTADO FINAL	
9			JOÃO DA SILVA	6,0	5,0	5,5	REPROVADO	
10			PEDRO DE MENDONÇA	5,0	9,0	7,0	APROVADO	
11			VANIA TEIXEIRA	7,0	6,5	6,8	REPROVADO	
12			ADRIANA MOREIRA	4,5	10,0	7,3	APROVADO	
13								
14								
15								

A referida função escreve-se da seguinte maneira como a figura 1.4 mostra:

=SE(CELULA MÉDIA>=7,0; "APROVADO"; "REPROVADO")

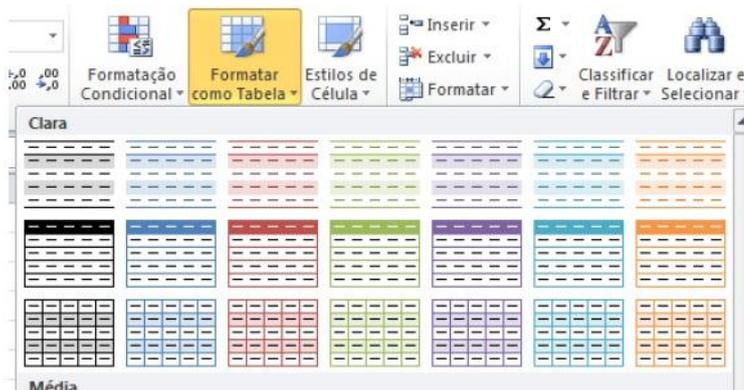


=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Vocês devem ter percebido que algumas das planilhas que usei, tinha detalhes diferenciados, ou seja, uma seta pra baixo em cada título que aparece. Estas setas foram inseridas através da FORMATAÇÃO DE TABELA, como mostra na imagem ao lado:



2.6 – Função CONCATENAR

A função concatenar serve para UNIR as células de uma planilha no Excel, servirá para unir textos. Observe a imagem abaixo como funciona a função:

SOMA		=CONCATENAR([@[NOME DO ALUNO]];[@SOBRENOME])									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7			BOLETIM ESCOLAR - EXCEL EMPRESARIAL								
8			NOME DO ALUNO	SOBRENOME	NOME COMPLETO	1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	MÉDIA	RESULTADO FINAL		
9			JOÃO	TEIXEIRA	=CONCATENAR([@[NOME DO ALUNO]];[@SOBRENOME])			5,5	REPROVADO		
10			PEDRO	DA SILVA	CONCATENAR(texto1; [texto2]; [texto3]; ...)			9,0	7,0	APROVADO	
11			VANIA	DOS SANTOS	VANIADOS SANTOS	7,0	6,5	6,8	REPROVADO		
12			ADRIANA	JUNQUEIRA	ADRIANA JUNQUEIRA	4,5	10,0	7,3	APROVADO		
13											

Figura 1.6 – Função Concatenar.

A função escreve-se da seguinte maneira:

=CONCATENAR(texto 1 ; texto 2)

2.7 – Função Procv.

A função procv significa procura vertical, desta forma quando se deseja efetuar uma pesquisa em uma coluna, é se utilizada a função procv, agora pessoal vale lembrar que além da função procv (PROCURA) temos ainda as funções: PROCH (procura horizontal); PROCURAR; DESLOC(deslocamento de determinada informações).



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseu jeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

De acordo com a figura abaixo, analise a função PROCV:

CONTROLE DO HOTEL BOA VIDA			
NOME	CLASSE	DIÁRIA	
ADRIANA RODRIGUES	CLASSE A	R\$	185,00
JOÃO PEDRO DA SILVA	CLASSE B	R\$	165,00
LUCIENE GOMES DA SILVA	CLASSE C	R\$	100,00
WILLIAMS RODRIGUES	CLASSE D	R\$	60,00

HOSPEDE	TIPO CLASSE	VALOR
ADRIANA RODRIGUES	CLASSE A	R\$ 185,00
LUCIENE GOMES DA SILVA	CLASSE C	R\$ 100,00
ADRIANA RODRIGUES	CLASSE A	R\$ 185,00

Figura 1.7 – Demonstrativo da função PROCV.

2.8 – Travamentos de células

O travamento de células serve para que você possa calcular um determinado dado, sem que ele se desloque, isso geraria um erro grave no cálculo e por ventura no seu resultado final.

Para realizar o travamento é necessário clicar no teclado do computador na tecla F4, antes da célula que deseja travar.

Ex: =MÉDIA(A1:\$C5\$)

2.9 – Inserindo a função data e hora no cabeçalho e rodapé.

Para inserir um cabeçalho e rodapé na sua planilha do Excel é necessário que siga os seguintes passos: INSERIR + CABEÇALHO E RODAPÉ.

Agora para inserir a função que determina a data e hora no seu cabeçalho e rodapé você deverá digitar nos campos acima e abaixo da planilha:

&[DATA] &[HORA]



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

3 – Como fazer um controle de Estoque simples

Controlar estoque é bem mais fácil que se parece, deduzindo que para ter um saldo positivo em estoque precisamos realizar um calculo simples e prático que é:

QUANTIDADE DE ENTRADA - QUANTIDADE DE SAÍDA

Para ter um maior desempenho quanto aos resultados obtidos em minha planilha de estoque, eu utilizo duas formulas simples e bem pratica que é a: CONT. VALORES e a de SUBTRAÇÃO.

Como se escreve as formula:

=CONT.VALORES(CELULA INICIAL:CELULA FINAL)

=VALORES DE CELULAS DE ENTRADA – VALORES DE CELULAS SAÍDA

As duas funções no Excel poderá ser usada para praticamente todas as planilhas de estoque, sendo que a forma como você irá criar o seu controle de estoque ficará a cargo de cada um, e assim você deverá usar a criatividade e a sua necessidade para chegar ao resultado mais favorável.

Com isso criei um controle de aparelhos telefônicos, como mostra na figura abaixo, desta forma ainda foram utilizadas algumas situações que as quais ficaram mais dinâmicas a minha planilha, como mostra a figura abaixo:

REFERÊNCIA DO APARELH -	MODELO OU TIPO -	IMEI 1 -	IMEI 2 -	SITUAÇÃO DO APARELH -	ENTRADA -	SAÍDA -	SALDO ESTOQUE -	IMEI 1 SAÍDA -	IMEI 2 SAÍDA -
IPHONE 5S	A1457	352048060517433	-	NOVO	2	2	0	352048060517433	-
		351988068664011	-	NOVO				351988068664011	-
SAMSUNG GALAXY S4	GT 19505	356891050211830	-	NOVO	3	1	2		
		356891050208000	-	NOVO					
MULTILASER	UP DUAL	356891050096777	-	NOVO	4	1	3	356891050096777	-
		354432606203520	354326062742573	NOVO					
LG OPTIMUS L1	LG-E410F	354031060289245	-	USADO					
		354031060289201	-	NOVO	6	4	2	357534050227450	-
		357534050227450	-	NOVO					
		354031060289383	-	NOVO				354031060289383	-
		354031060289425	-	NOVO				354031060289425	-
		354031060289144	-	NOVO				354031060289144	-
		863641011825089	-	NOVO					
		863641011841230	-	NOVO					
		863641011838429	-	NOVO					
		863641011577422	-	NOVO					
MODEM OLIVETTI	OLICARD 160	863641011585400	-	NOVO	15	0	15		
		863641011830632	-	NOVO					
		863641011590806	-	NOVO					

Figura 2.0 – Planilha de controle de Estoque de telefones móvel.



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

3.1 – Outros comandos de controle de estoque

Para dar maior clareza no resultado de suas planilhas de controle de estoque, complementamos as funções acima, com a formatação condicional, para que possamos dar um destaque maior quanto ao resultado final.

Eu utilizei também um comando conhecido como “clonagem”, que nada mais é que no local em que você deseja clonar um valor, é só pressionar o sinal de (=) e depois clicar no valor que deseja clonar, e assim automaticamente a função **CONT. VALORES** irá calcular qual a quantidade presente naquele local. Esta função é específica para contar valores, você também pode contar valores através de critérios como mostra abaixo a seguinte função:

=CONT. SE (CELULA INICIAL: CELULA FINAL; “CRITÉRIO QUE DESEJA CALCULAR”)

Este critério significa o que você quer calcular, ou seja,

FUNÇÃO CONT.SE		CALCULANDO A QUANTIDADE DE PRODUTOS				
PRODUTO		PÃO	BOLACHA	BISCOITOS	TRIGO	FERMENTO
PÃO	=CONT.SE(G10:G17;"PÃO")					
BOLACHA						
PÃO						
BISCOITOS						
TRIGO						
FERMENTO						
PÃO						
PÃO						

Figura 2.1 - Aplicação da função CONT. SE.

*Observação importante: Como neste exemplo de controle de estoque telefônico móvel, eu me baseei através do **EMEI** do aparelho, com isso ficará mais fácil controlar qual tipo, modelo e marca de aparelho saiu, sendo que este tipo de controle eu uso diariamente em uma secretária municipal, e assim fica mais fácil de controlar.*

3.2 – Criando um formulário com a função Desloc.

Hoje para muitas empresas é necessário o envio ou recebimento de formulários, sendo assim buscamos trazer para esta apostila uma forma simples e prática para criação de formulário no Excel, dentro deste formulário iremos adotar uma função para deslocamento



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

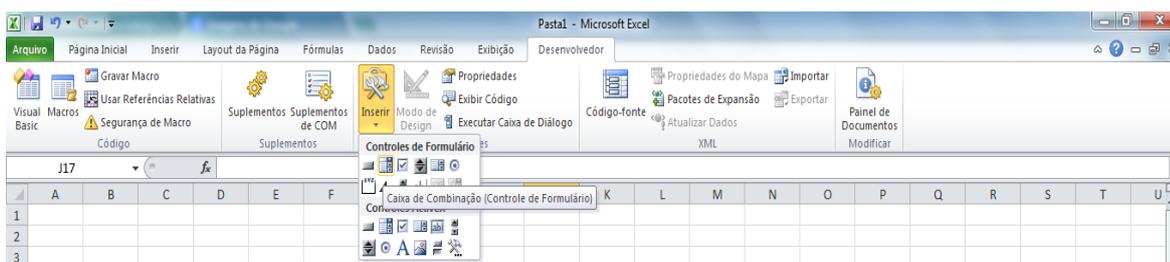
www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

de dados que deverá estar armazenado em outra PLAN, ou PLANILHA, e isso iremos ver como funciona, desta forma segue-se abaixo o passo a passo inicial para criação do formulário:

1º Passo – Ver se o guia desenvolvedor está ativa;

2º Passo – Caso não esteja, você tem de ativar seguindo os seguintes passos: Para o Excel 2010, você tem de ir à guia (*arquivo + opções + personalizar faixa de opções + depois clicar na caixa de seleção DESENVOLVEDOR*), agora sua guia desenvolvedora



está ativada acima;

3º Passo – Na guia desenvolvedor vá até o menu inserir, e pesquise o seguinte comando, como mostra na figura abaixo;

Figura 2.2 – como ativar minha caixa de combinação

4º Passo – Com a caixa de combinação ativada agora iremos montar o formulário;

O modelo que iremos criar é semelhante a este da figura ao lado:

Figura 2.3–Modelo de formulário

WIP DESENVOLVIMENTO A ARTE DE CRIAR COM QUALIDADE		PADARIA DO JOÃO	
PRODUTO	<input type="text"/>		
PREÇO UNITÁRIO	<input type="text"/>		
PREÇO TOTAL	<input type="text"/>		
quinta-feira, 20 de agosto de 2015			



=PROCV =CORRESP
 =SOMASE =MOD
 =DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Para isso, vocês devem criar outra planilha para que sirva de base de dados e daí começaremos a realizar os comandos do formulário.

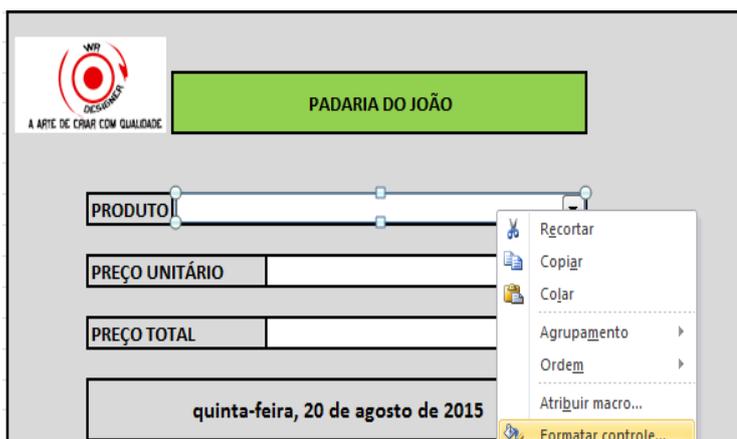
BASE DE DADOS DA PADARIA					
QTD	PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
0					
1	PÃO	10	R\$ 1,99	R\$	19,90
2	BOLACHA	20	R\$ 2,55	R\$	51,00
3	BISCOITOS	30	R\$ 2,25	R\$	67,50
4	TRIGO	40	R\$ 1,98	R\$	79,20
5	FERMENTO	50	R\$ 0,85	R\$	42,50
6	TOTAL	150	R\$ 9,62	R\$	260,10

Figura 2.4 – Modelo da base de dados

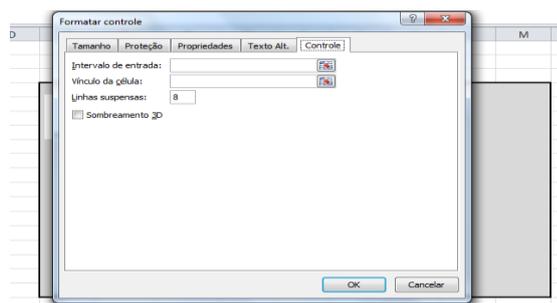
3.3 – Programando o seu formulário

Bom como eu falei anteriormente, iremos criar o formulário com a função Desloc, desta forma:

1º Passo – Observando a figura acima (modelo de formulário), percebemos que há uma seta para baixo, esta é a caixa de combinação, então clique sobre ela com o botão direito do mouse e vá até a opção **formatar controle**;



2º Passo – Irá surgir uma nova tela onde você dará início a sua programação do formulário;





=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

3º Passo – Neste ponto observamos vários comandos, mas o comando que irá nos interessar é o de **INTERVALO DE ENTRADA**, , clicando neste ícone a tela reduzirá e iremos selecionar em nossa base de dados os produtos que aos quais iríamos puxar para a caixa de combinação;

4º Passo – Agora irá selecionar o **VINCULO DE CÉLULA** 

No vinculo de célula servirá para que você possa escolher um local na planilha onde irá efetuar a busca, ou seja, se você selecionar a célula A8, esta será a referencia do vinculo de célula. Agora vale lembrar que o ideal é que você coloque o vinculo de célula por trás da caixa de combinação ou em algum local que não fique visível a olho nu.

5º Passo – Você deverá marcar na caixa onde aparece um número, você tem de marcar a quantidade exata dos produtos relacionados à planilha da base de dados.

Sendo assim os produtos da sua base de dados passará para dentro da caixa de combinação.

Indo para o formulário, no espaço onde aparecerá o preço unitário do produto, você irá clicar no local como se fosse inserir algo nas células, desta forma iremos adotar a seguinte função para conclusão do nosso formulário:

=DESLOC, desta forma você digitará

esta função e logo em seguida irá clicar no (fx) do Microsoft Excel, para que possamos inserir a função adequadamente, como mostra a figura ao lado:





=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC
=AGORA

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

6º Passo - Na opção **REF**, você deverá clicar  em vá até a base de dados e clique no cabeçalho onde está o título do preço unitário;

Depois repita o comando para as demais partes do formulário, sendo 1 de cada vez, e sempre de acordo com a sua base de dados.

Pronto, você criou seu formulário agora é só treinar para que possamos desenvolver cada vez mais um formulário melhor.

A Microsoft Excel, possui recursos extraordinários que nos permite a obter resultados cada vez mais profissionais, a ideia é de que devemos ir mais além dos recursos, pois só apreendemos o Excel se tivermos uma mente mais aberta. Para que possamos criar e desenvolver planilhas que possam atender as nossas necessidades de uma forma prática e rápida, sendo assim o Excel é considerada a maior ferramenta de criação em planilhas no mundo.

4- Criando uma planilha e gráfico dinâmico

4.1 – Criando minhas Planilhas dinâmicas e demonstrando um gráfico dinâmico.

Bom pessoal à planilha dinâmica é um dos recursos mais utilizados no Excel, pois ele te dará uma condição maior para se calcular relatórios, com a utilização do filtro, seja dentro da planilha propriamente dita, como também no gráfico.

Analise a seguinte questão: você está no escritório e o seu chefe, te pede para fazer uma planilha, usando o recurso dinâmico, pois ele irá apresentar o relatório e necessita que seja assim para facilitar a visualização aos demais e que ele poderá fazer uma comparação imediata com os demais resultados existentes na tabela. Ouvindo isso você não sabe fazer e nem como criar, o que você faria?

Não se preocupe, pois nesta parte da apostila você irá apreender a criar uma planilha dinâmica e usar os recursos existentes na mesma, então mãos a obra que iremos te apresentar a este recurso agora.

Bom para se criar a tabela dinâmica é necessário que você faça antes de tudo uma organização em seu banco de dados, verificando se há linhas vazias ou irregulares aos padrões do Excel, como símbolos, desenhos, imagens e etc.



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Para criar a nossa planilha dinâmica, iremos utilizar dados fictícios e dados pequenos, então para se criar uma planilha dinâmica é necessário que você clique em: Na guia Inserir + procure o ícone da tabela dinâmica e clique nela como mostra na figura ao lado:



Figura 2.5 – Tabela dinâmica

Quando você clicar no ícone da tabela dinâmica, você irá perceber que surgirá uma nova tela, que será onde você terá como inserir os dados que você criou.

PAISES DA AMÉRICA DO SUL	POPULAÇÃO	PIB
ARGENTINA	10000,000	R\$ 2.500.000.000,00
BOLÍVIA	50000,000	R\$ 110.000.000,00
BRASIL	90000,000	R\$ 1.000.000.000,00
CHILE	130000,000	R\$ 200.000.000,00
COLÔMBIA	170000,000	R\$ 15.000.000,00
PARAGUAI	210000,000	R\$ 20.000.000,00
PERÚ	250000,000	R\$ 25.000.000,00
URUGUAI	290000,000	R\$ 30.000.000,00
VENEZUELA	330000,000	R\$ 35.000.000,00
TOTAL	1530000,000	R\$ 3.935.000.000,00

Criar Tabela Dinâmica

Escolha os dados que deseja analisar

Selecionar uma tabela ou intervalo

Tabela/Intervalo: 'BASE DE DADOS'!\$D\$5:\$F\$14

Usar uma fonte de dados externa

Escolher Conexão...

Nome da conexão:

Escolha onde deseja que o relatório de tabela dinâmica seja colocado

Nova Planilha

Planilha Existente

Local:

OK Cancelar

Figura 3 – Inserindo a tabela dinâmica.

Como você observa na imagem 3, você pode ver que a primeira caixa de seleção trata-se de selecionar uma tabela ou intervalo, isso significa dizer que ela está pedindo para que você selecione os dados da sua tabela ou algum intervalo de dados que queira calcular.

Usar uma fonte externa. São planilhas salvas em outras pastas e este recurso poderá ser usado como um recurso online, em que se alguém alterar você irá ver o que e quem está alterando, (este recurso precisa do recurso para configuração em rede).



PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

Abaixo ela pede para lançar a tabela dinâmica, e pergunta onde iremos lançar, na planilha existente ou uma nova planilha?

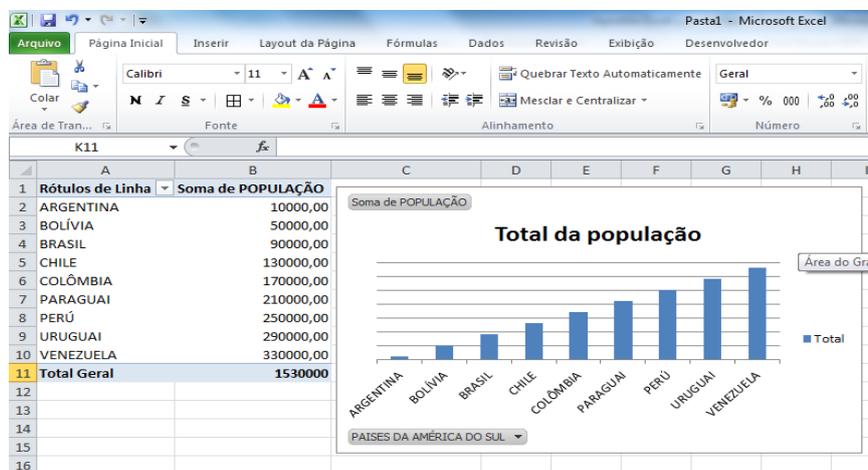
Eu irei lançar em uma nova planilha, que ficará mais fácil de identificar, e acompanhar as informações. Quando você seguir todos estes passos sua tabela ficará assim como mostra na figura abaixo:



Figura 3.1 – Demonstração da tabela dinâmica.

Bom quando chegar neste ponto é só marcar as caixas de seleção que estão a sua direita, para que possam ser selecionadas as informações que constará na sua tabela dinâmica.

Para inserir o gráfico dinâmico, será da mesma forma, só que você deverá selecionar todos os dados, e depois os valores numéricos, e para fazer em seguida à criação do gráfico dinâmico. Com isso o seu gráfico dinâmico deverá ficar mais o menos desta maneira, isso porque eu apenas selecionei a quantidade de em população:





=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

5 – Conclusão

Quem aproveitou esta apostila percebeu que eu tive um cuidado em demonstrar situações práticas em nosso dia a dia, pois desta forma percebi que era uma carência enorme das pessoas em apreender o Microsoft Office Excel.

Muitos estagiários são formados ano após ano, mas são poucos que dominam e que realmente sabem se desvencilhar das dificuldades com o Excel, desta forma busquei trazer o melhor em uma apostila, bem explicativa, e bem organizada, as funções que atuam diretamente com estoque são mais fáceis de trabalhar, mas em contrapartida fica um pouco mais complicada devido à situação de entrada e saída, porque se não fizer um bom acompanhamento, todo relatório estará comprometido.

O Excel hoje ajuda muitos empresários a conquistarem o resultado perfeito, sabemos que o Office é pago, mas que é uma ferramenta extremamente barata, mas que os recursos profissionais que podem ser criados no Excel, poderão garantir o emprego de muitas pessoas amanhã.

Entretanto você deverá continuar aprendendo, pois a cada 3 anos a Microsoft atualiza suas versões de programas, sendo assim você deverá sempre está atualizado para que estas tecnologia não se distancie tanto de você. E se não tiver dinheiro para pagar um curso de Excel, pelo menos assista as vídeos aulas do canal do Excel empresarial que está na **Youtube**, e assim você irá se aprimorando e se aperfeiçoando em seus conhecimentos pessoais e profissionais.



=PROCV =CORRESP
=SOMASE =MOD
=DESLOC =AGORA

www.exceldoseujeito.com.br

PROJETO EXCEL EMPRESARIAL

6 – Agradecimentos

Quero agradecer a Deus primeiramente em ter me dado o conhecimento necessário para preparar este material que ajudará muitas pessoas em seus trabalhos profissionais e pessoais.

Agradeço também a minha esposa **Lucy** que sempre esteve ao meu lado me incentivando e me dando força para prosseguir.

Agradeço também aos meus alunos da 1ª turma do projeto de Excel empresarial que me motivaram a buscar cada vez mais os recursos desta ferramenta tão essencial para muitas pessoas, e que na sala de aula me descobri e percebi que mediante ao medo o meu conhecimento adquirido em sala de aula foi crucial para que eu pudesse desenvolver os trabalhos no Excel.

Agradeço também aos meus professores do curso de graduação em Administração por ter me encorajado neste projeto, a Maria Brandão, que foi a coordenadora do projeto e aos que apoiam e apoiaram todo o projeto, sejam diretamente ou indiretamente.

Obrigado a todos!