



EXCEL

AULA #1

Felipe Tumenas Marques



VISÃO GERAL

Microsoft Excel - Wedding_Checklist.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 10 B I U

WEDDING CHECKLIST
Provided by <http://blog.WeddingGuidance.com>

ITEM	ITEM	COORDINATION ITEMS	NAME	PHONE
CRITICAL FIRST ITEMS	FOR THE RECEPTION	CRITICAL CONTACT INFO		
Establish Budget	Guest Book & Pen	Accommodations		
Location for Ceremony	Champagne Goblets/Flutes Cake Tops	Baker		
Location for Reception	Cake Server Set	Bartender		
Arrange for Caterer	Garfers	Best Man		
Arrange for Music	Grand Purser	Emcee/Photographer		
Arrange for Officiant	Heart Shaped Mirrors	Caterer		
Select Bride's Maids Attendants	Table Covers	Ceremony Location		
Buy Wedding Gown	Table Bouquet Centerpiece	Decorator		
Buy Mother of the Bride Dress	Wedding Favors	Dress Maker/Tailor		
Rent/Buy Luxedoes/Suits	Sells	Florist		
	Ribbons & Balloons	Flower Girl		
STATIONERY	Decorations	Limo Driver		
Envelope Seals		Maid of honor		
Invitations	FOR THE CEREMONY	Musicians/Soloist/DJ		
Location Map	Wedding Bands	Officiant		
Menu	Wedding Vows	Photographer		
Place Cards	Gifts for Kids	Reception Hall		
Printed Napkins	Unity Candles	Ring Bearer		
Program	Other Ceremonial Candles	Travel Agent		
Reply Cards	Candle Holders	Videographer		
Save the Day	Flower Girl Basket	Wedding Attendants		
Stamps	Ring Bearer Pillow	Wedding Coordinator		
Thank You Cards	Guest Books	Other(s)		
	Pans			
FLORALS	Flowers	MUSIC		
Bride's Bouquet	Aisle Runner	Musicians/Soloist/DJ		
Maid of Honor Bouquet	Pew Ribbons			

Ready

ANNUAL FINANCIAL REPORT

YOUR COMPANY NAME

KEY METRICS

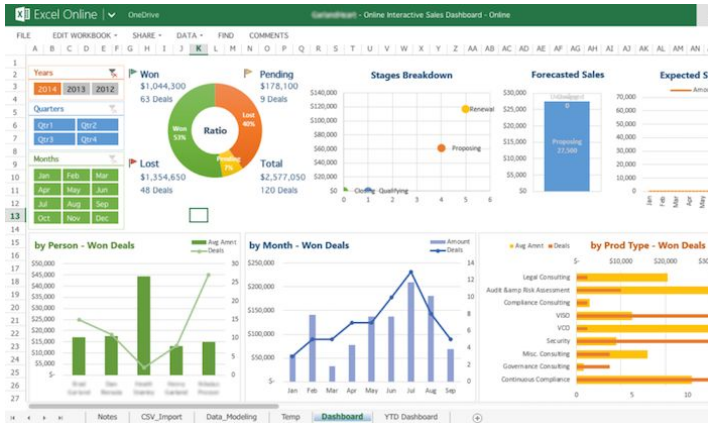
[Click to change report Key Metrics](#)



ALL METRICS

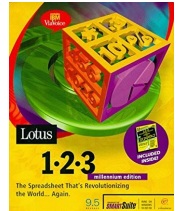
[Do not modify the information below. Click to enter Financial Data](#)

METRIC	THIS YEAR (2012)	LAST YEAR (2011)	% CHANGE	5 YEAR TREN
REVENUES	\$180,583.88	\$180,026.64	0%	
OPERATING EXPENSES	\$94,419.46	\$80,883.33	17%	
OPERATING PROFIT	\$73,426.00	\$77,317.84	-5%	
DEPRECIATION	\$5,546.89	\$5,068.42	9%	
INTEREST	\$3,789.47	\$3,338.31	14%	
NET PROFIT	\$67,474.86	\$66,272.10	2%	
TAX	\$31,408.26	\$29,424.53	7%	



Task Name	Start Date	End Date	Assigned To	% Complete	Aug 30	Sep 6	Sep 13	Sep 20	Sep 27
Prerequisites									
Set kick-off meeting	09/02/15	09/02/15	Tom	100%					
Agree on objectives	09/03/15	09/07/15	Jerry	100%					
Initiation									
Detailed Reqs.	09/07/15	09/09/15	Ben	100%					
Hardware Reqs.	09/09/15	09/11/15	Jerry	15%					
Final Resource Plan	09/11/15	09/15/15	Todd	25%					
Staffing	09/15/15	09/17/15	Tom	25%					
Development									
Technical Reqs.	09/17/15	09/21/15	Jane	0%					
DB Development	09/21/15	09/23/15	Jane	0%					
API Development	09/23/15	09/25/15	Jane	0%					
UI Client	09/25/15	09/29/15	Sarah	0%					
Testing	09/29/15	10/02/15	Sarah	0%					
Dev Complete	10/02/15	10/05/15	Jane	0%					
Operations									
Hardware Config.	10/05/15	10/07/15	Tom	0%					
System Testing	10/07/15	10/09/15	Tom	0%					

PLANILHAS ELETRÔNICAS



“Microsoft's Excel Might Be The Most Dangerous Software On The Planet”

<https://www.forbes.com/sites/timworstall/2013/02/13/microsofts-excel-might-be-the-most-dangerous-software-on-the-planet/#33853371633d>

PLANILHAS

Meet the inventor of the electronic spreadsheet

https://www.ted.com/talks/dan_bricklin_meet_the_inventor_of_the_electronic_spreadsheet#t-701844





ESTRUTURA DO “CURSO”

COMPETÊNCIA

CONHECIMENTO



- Volante
- Embreagem
- Freio
- ...

HABILIDADE



- Baliza
- Rampa
- Conversão
- ...

ATITUDE



- Se sente confortável
- Quer fazer
- ...

COMPETÊNCIA



- **CONHECIMENTO** : saber teórico
- **HABILIDADE** : saber fazer
- **ATITUDE** : querer fazer

BIBLIOGRAFIA



<https://eaesp.fgv.br/ensinoeconhecimento/centros/cia/excel>



EXCEL

Planilha1 - Excel

Arquivo Página Inicial Inserir Desenhar Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Desenvolvedor Power Pivot Diga-me o que você deseja fazer Compartilhar

Calibri 11 A+ A- Quebrar Texto Automaticamente Geral

Normal Bom Incorreto Neutra

Cálculo Edição de V... Celula Vinc... Entrada

Formatação Condicional Formatar como Tabela

Inserir Excluir Formatar

AutoSoma Preencher Limpar Classificar e Filtrar Localizar e Selecionar Edição

Área de Transferência Fonte Alinhamento Número Estilo

A1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AA AB AC

Planilha1

Pronto 100%



PRIMEIRO EXEMPLO

ORÇAMENTO PARA FÉRIAS

- Ganhos mensais: \$4000 em julho, \$3800 em agosto, \$3700 em setembro, \$4200 em outubro, \$4000 em novembro
- Gastos mensais com transporte de \$200
- Gastos com alimentação de \$300 em julho e \$500 nos meses seguintes
- Gastos de cartão de crédito de \$1200 em julho, \$900 em agosto e setembro, \$600 em outubro e \$400 em novembro



RETORNOS IBOVESPA

- Baixar os dados
- Fazer um gráfico
- Calcular os retornos diários: $(\text{Preço Atual} / \text{Preço Anterior}) - 1$
- Calcular a Média e o Desvio padrão dos retornos diários





FUNÇÃO “SE”

TESTE LÓGICO

	A	B	C	D	E
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido		
2	NF1	102,32	102,32		
3	NF2	321,88	321,68		
4	NF3	123,66	123,66		
5	NF4	87,67	87,67		
6	NF5	166,98	166,98		
7	NF6	81,29	82,29		
8	NF7	233,22	233,22		
9	NF8	67,44	67,44		
10	NF9	205,59	205,39		
11	NF10	3472,45	3462,45		
12					

TESTE LÓGICO

Item 1	Teste	Item 2	Sintaxe
A	Igual a	B	$A=B$
A	Menor ou igual	B	$A \leq B$
A	Menor	B	$A < B$
A	Maior ou igual	B	$A \geq B$
A	Maior	B	$A > B$
A	Diferente de	B	$A \neq B$

TESTE LÓGICO

Área de Tran...		Fonte			
SOMA		=B2=C2			
	A	B	C	D	E
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido	Teste	
2	NF1	102,32	102,32	=B2=C2	
3	NF2	321,88	321,68		
4	NF3	123,66	123,66		
5	NF4	87,67	87,67		
6	NF5	166,98	166,98		
7	NF6	81,29	82,29		
8	NF7	233,22	233,22		
9	NF8	67,44	67,44		
10	NF9	205,59	205,39		
11	NF10	3472,45	3462,45		
12					



Área de Tran...		Fonte			
D11		=B11=C11			
	A	B	C	D	E
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido	Teste	
2	NF1	102,32	102,32	VERDADEIRO	
3	NF2	321,88	321,68	FALSO	
4	NF3	123,66	123,66	VERDADEIRO	
5	NF4	87,67	87,67	VERDADEIRO	
6	NF5	166,98	166,98	VERDADEIRO	
7	NF6	81,29	82,29	FALSO	
8	NF7	233,22	233,22	VERDADEIRO	
9	NF8	67,44	67,44	VERDADEIRO	
10	NF9	205,59	205,39	FALSO	
11	NF10	3472,45	3462,45	FALSO	
12					

TESTE LÓGICO

E se a preocupação for apenas com as notas que o valor recebido foi menor?



TESTE LÓGICO

E se a preocupação for apenas com as notas que o valor recebido foi menor?

D11		f _x		=B11>C11	
	A	B	C	D	E
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido	Valor Recebido Menor?	
2	NF1	102,32	102,32	FALSO	
3	NF2	321,88	321,68	VERDADEIRO	
4	NF3	123,66	123,66	FALSO	
5	NF4	87,67	87,67	FALSO	
6	NF5	166,98	166,98	FALSO	
7	NF6	81,29	82,29	FALSO	
8	NF7	233,22	233,22	FALSO	
9	NF8	67,44	67,44	FALSO	
10	NF9	205,59	205,39	VERDADEIRO	
11	NF10	3472,45	3462,45	VERDADEIRO	
12					
13					

FUNÇÃO “SE”

Em vez de “VERDADEIRO” ou “FALSO”, substituir o resultado como “Valor Recebido Menor” ou “OK”

Área de Tran...		Fonte		Alinhamento		
D2		fx		=SE(C2<B2;"Valor Recebido Menor"; "OK")		
	A	B	C	D	E	F
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido	Valor Recebido Menor?		
2	NF1	102,32	102,32	OK		
3	NF2	321,88	321,68	Valor Recebido Menor		
4	NF3	123,66	123,66	OK		
5	NF4	87,67	87,67	OK		
6	NF5	166,98	166,98	OK		
7	NF6	81,29	82,29	OK		
8	NF7	233,22	233,22	OK		
9	NF8	67,44	67,44	OK		
10	NF9	205,59	205,39	Valor Recebido Menor		
11	NF10	3472,45	3462,45	Valor Recebido Menor		
12						

FUNÇÃO “SE”

Em vez de “VERDADEIRO” ou “FALSO”, substituir o resultado como “Valor Recebido Menor” ou “OK”

Área de Tran...		Fonte		Alinhamento		
D2		fx		=SE(C2<B2;"Valor Recebido Menor"; "OK")		
	A	B	C	D	E	F
1	Nota Fiscal	Total Nota	Total Recebido	Valor Recebido Menor?		
2	NF1	102,32	102,32	OK		
3	NF2	321,88	321,68	Valor Recebido Menor		
4	NF3	123,66	123,66	OK		
5	NF4	87,67	87,67	OK		
6	NF5	166,98	166,98	OK		
7	NF6	81,29	82,29	OK		
8	NF7	233,22	233,22	OK		
9	NF8	67,44	67,44	OK		
10	NF9	205,59	205,39	Valor Recebido Menor		
11	NF10	3472,45	3462,45	Valor Recebido Menor		
12						

FUNÇÃO “SE”

Na aba “Ex 2”, classificar a situação dos alunos como “Aprovado”, se a Nota for maior ou igual a 6, ou “Reprovado”, caso contrário

1	Aluno	Nota	Situação		
2	A1	7,5			
3	A2	6,2			
4	A3	5,8			
5	A4	8,8			
6	A5	7,1			
7	A6	6,5			
8	A7	6,4			
9	A8	6,1			



EDEN STORE

EDEN STORE

Fevereiro: Se a soma dos valores vendidos pelas filiais no mês de janeiro for maior que 800.000, o aumento será de 2,49%. Caso contrário, será de 0,87%.

Março: Se a média dos valores vendidos pelas filiais no mês de fevereiro não for inferior a 300.000, o aumento será de 8,95%. Caso contrário, será de 4,55%.

Preencha as informações faltantes, utilize as funções Média, Máximo e Mínimo.





LANCASTER

LANCASTER

- 1- Preencha os valores faltantes da planilha e faça um gráfico com a participação no lucro de cada produto
- 2- Adicione uma coluna chamada “Ponto de Equilíbrio” e encontre o valor para cada produto (Ponto de equilíbrio é quantidade a partir da qual a receita é maior que os custos)
- 3- Analisando os produtos por “margem” ($\text{Preço} - \text{Custo Variável}$). Qual item você focaria os esforços?





**WINNER
SPORTS**

WINNER SPORTS



A Winner Sport precisa, para definir seu plano de marketing, o orçamento mensal de janeiro a junho. As informações disponíveis são:

- A quantidade de alunos previstos para Janeiro a Junho são, respectivamente: 250, 230, 240, 250, 260, 280
 - A mensalidade é de \$50, com 10% de desconto em Janeiro
 - Os gastos com pessoal (salários) são fixos em \$3300 mensais
 - As despesas com água são \$0,75/m³. O consumo mensal fixo é de 380m³ e o variável é de 8m³ por aluno/mês
 - As despesas de energia elétrica são de \$0,10/kWh. O consumo mensal fixo é de 4000kWh. Cada aluno gera um gasto adicional de 10,5kWh
 - O gasto mensal com materiais é estimado em \$12/aluno
 - As despesas diversas são de \$600 fixos, mais \$6,20/aluno
- a) **Construir gráfico mostrando número de alunos e lucro**
- b) **Qual seria o valor dos gastos com salários mensais para que o lucro no semestre fosse \$6.000**