



GRAFICOS E DASHBOARDS
5 DICAS PARA
DESIGN

5 Dicas para Design

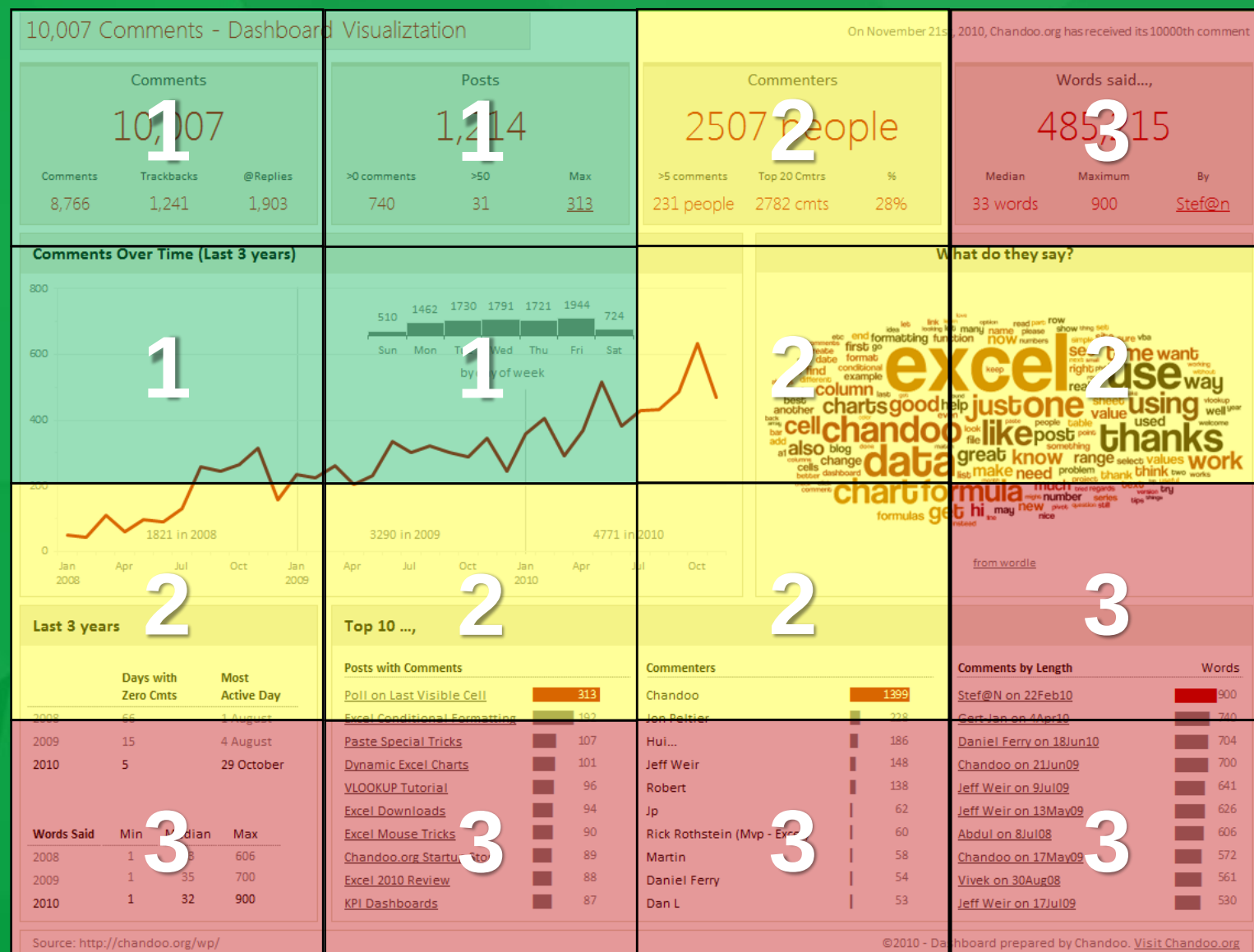


- Área de Construção
- Cores
- Interação
- Tipos de Gráfico
- Informação

Construção



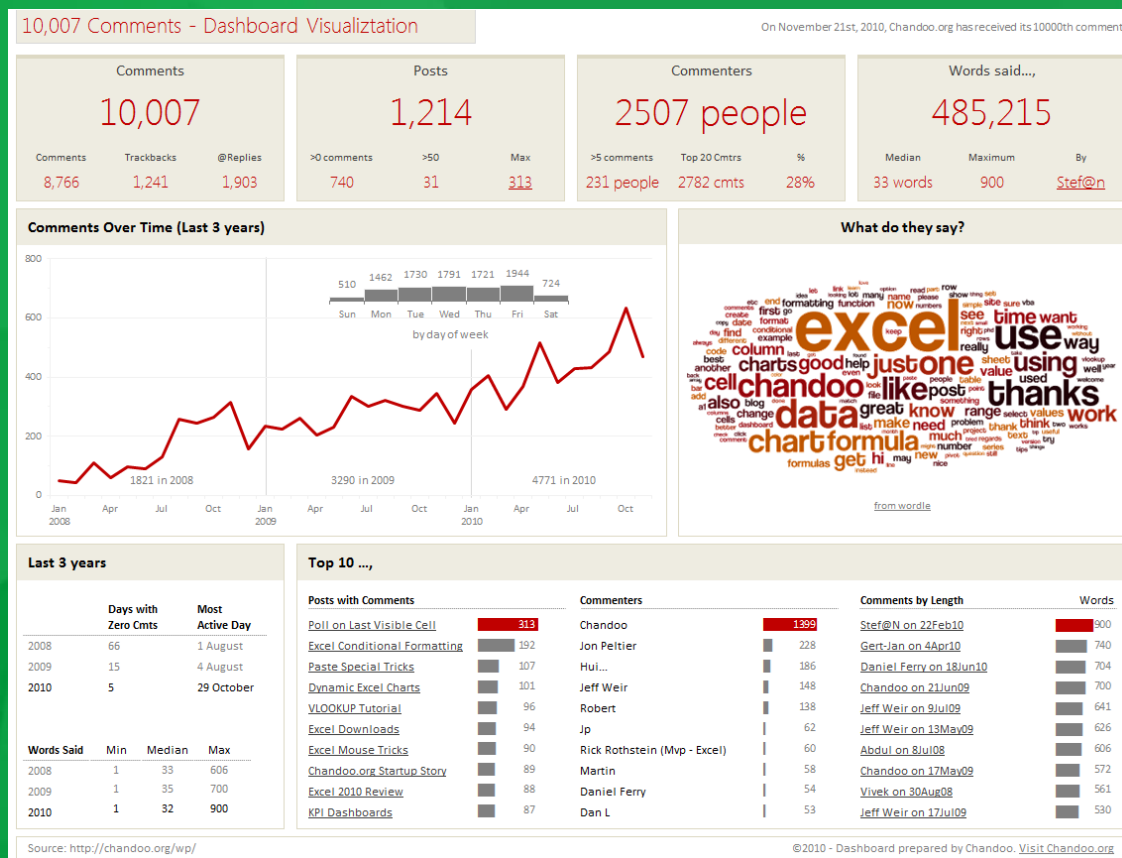
- Uma coisa muito importante é entender a área de visualização que mais chama a atenção do analista ou usuário que lidará com a dashboards, seguindo convenção internacional.
- A área de visualização que as pessoas tem a prestar mais atenção fica no canto superior esquerdo, nesta área o ideal é colocar recursos de interação, informações vitais, as mais importantes.
- Vamos ver um exemplo



Vários estudos apontam que os leitores focam mais no setor 1 do que nos demais.

1	1	2	3
1	1	2	2
2	2	2	3
3	3	3	3

Veja o exemplo



Nesta Dashboard fica claro e notável onde estão localizadas as informações de maior impacto visual, seguindo o que você aprendeu anteriormente.

Não basta fazer um gráfico bonito, e sim dispor a informação aos olhos de quem irá ver e analisar de forma clara e objetiva.

Cores



- Devemos tomar cuidado com as cores, Dashboard deve haver cores sim, mas não diversas cores, não um clima de carnaval e sim algo que facilite a identificação com clareza dos dados e informações.
- O ideal sempre é trabalhar dentro de uma cor absoluta e depois seguir para as secundárias da mesma.
- Usar contraste de cor em um item ou outro como por exemplo um alarme ou um indicador.

Cores - Dicas



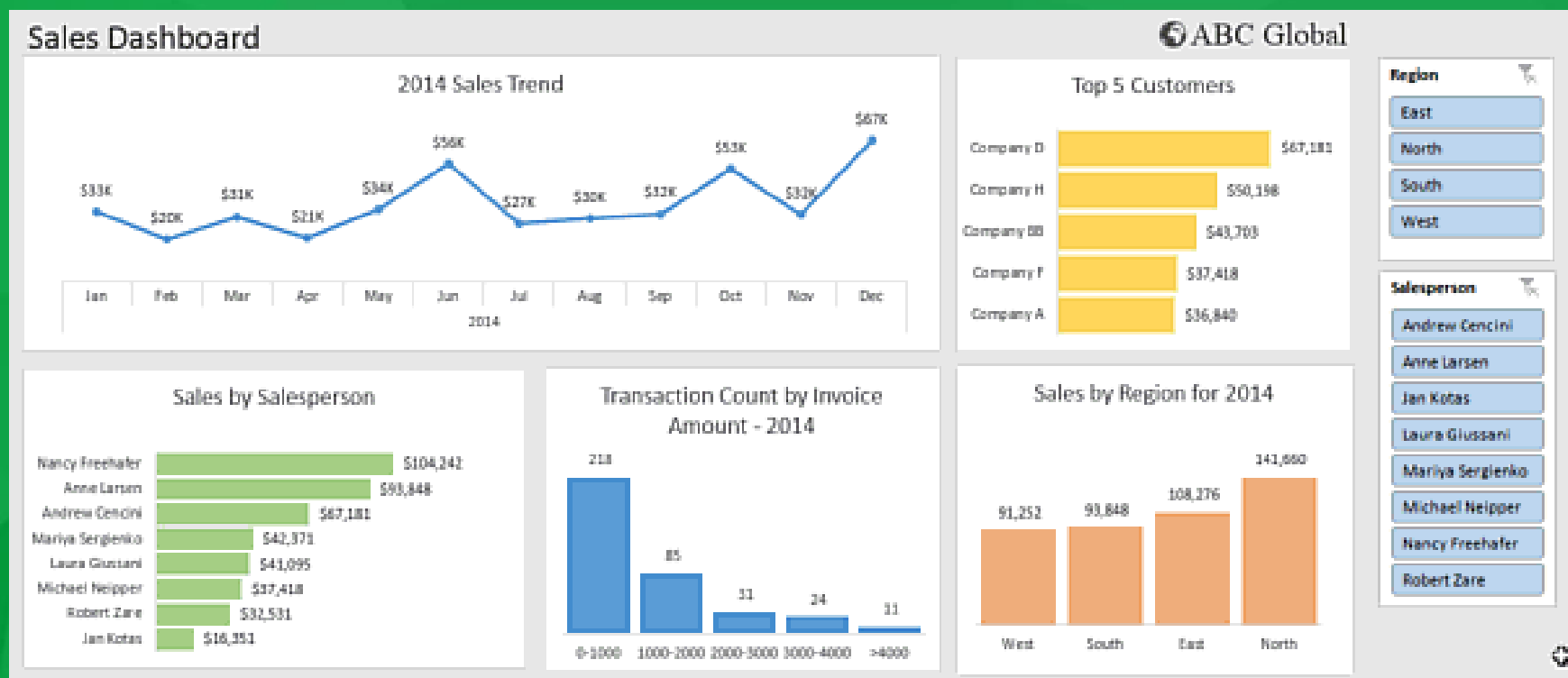
- Para alarmes, indicadores e KPI's use contraste, algo que realmente sinalize.
- Gráfico de Colunas ou Barras, evite usar diversas cores, use uma cor para todos, e aquele que você deseja sinalizar use com uma cor diferente para sinalizar.
- Cores escurar para o que é preciso ilustrar (atenção), cores claras para o que não é preciso.

Cores



- Você já ouviu falar que há pessoas daltônicas? Porque usar verde ou vermelho se a pessoa que vai ler é daltônica?
- Tons, use, mas modere, ninguém que ver 50 tons de cinza, quer ver algo que facilite a identificação e análise dos dados.

Cores e Dashboards



Aqui temos um exemplo de poucas cores e de fácil entendimento.

Sem dizer no recurso de segmentação que facilita para o usuário ao clicar e ter os devidos resultados.

Colorir, fazer gráficos estranhos, enfeitar, esqueça!

Cores e Dashboards



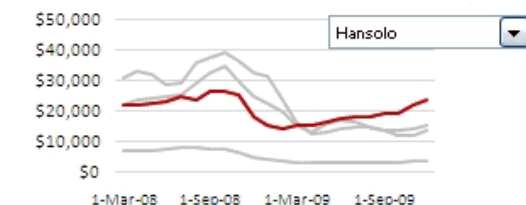
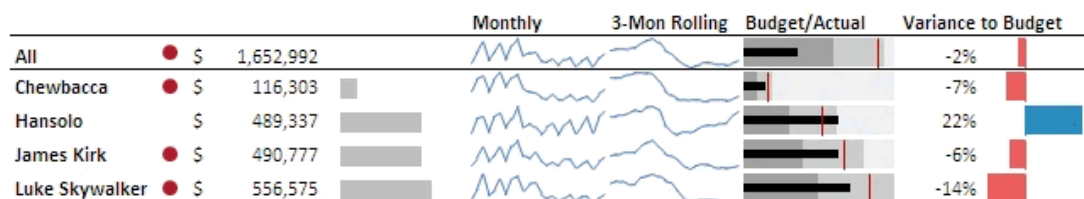
Olhe já este exemplo, você acha que ficou lindo, mas e a precisão das informações está clara?

O exemplo anterior era mais simples e de fácil identificação, aqui a pessoa já aplicou um gráfico de funil com gradiente de cor, enfim não é uma TOP Dashboard.

Cores e Dashboards



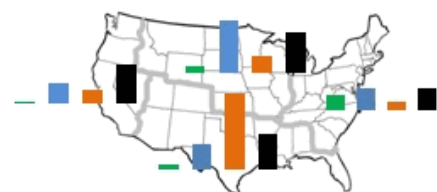
Sales Force Summary, Two Year 2008-2009



Headlines:

Revenue is 2% less than the forecast
Hansolo exceeded forecasted sales
2009 revenue is 41% less than 2008

Region	East	North	South	West
Chewbacca	\$ 61,225	\$ 24,268	\$ 22,434	\$ 8,377
Hansolo	\$ 87,733	\$ 211,431	\$ 113,371	\$ 76,802
James Kirk	\$ 37,178	\$ 65,525	\$ 332,805	\$ 55,270
Luke Skywalker	\$ 88,034	\$ 167,432	\$ 151,266	\$ 149,843
Total	\$ 274,170	\$ 468,656	\$ 619,875	\$ 290,292



Chewbacca Hansolo James Kirk Luke Skywalker

Product	Glue Guns	Light Sabres	Transponders	Product Mix per Salesperson
Chewbacca	\$ 20,447	\$ 48,403	\$ 47,453	
Hansolo	\$ 64,532	\$ 241,756	\$ 183,049	
James Kirk	\$ 60,618	\$ 225,320	\$ 204,839	
Luke Skywalker	\$ 39,112	\$ 284,845	\$ 232,618	
Total	\$ 184,710	\$ 800,324	\$ 667,959	

Neste exemplo temos coisas muito positivas, cores claras, uso de alarmes, minigráficos.

A pessoa tentou usar recursos visuais que facilitem a leitura e identificação dos dados.

Veja que poucas cores foram usadas, nada de exageros.

Lembre-se o simples é mais!

Interação



- Isso é bacana, todo mundo gosta, mas não pense que é para colocar interação em tudo que você deseja.
- Ter botões, itens para clicar com a segmentação de dados, enfim é muito bacana, mas use o necessário.
- Entenda que a Dashboard é informativa.
- Lembre-se menos é mais!

Tipos de Gráficos



- Os gráficos mais utilizados para compor uma Dashboard são:
 - Colunas
 - Barras
 - Linhas
 - Área
- Então pra que ficar inventado moda: 5 gráficos de velocímetro, com 5 gráficos de termômetro com mais 5 gráficos de radar?

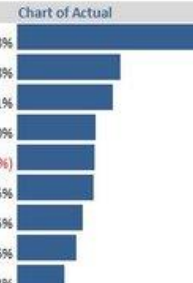
Tipos de Gráfico



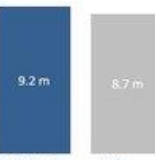
- Por mais que sejam bonitos esses outros tipos de gráficos o importante é ter um gráfico que deixe a informação clara e objetiva para o analista.
- Ele precisa ver e identificar com facilidade a informação através da Dashboard.
- Então tenha em mente que ela precisa ser simples e não cheia de gráficos apenas para mostrar como está lindo o painel.

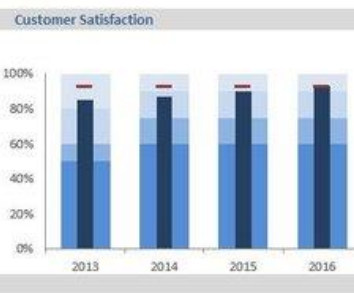
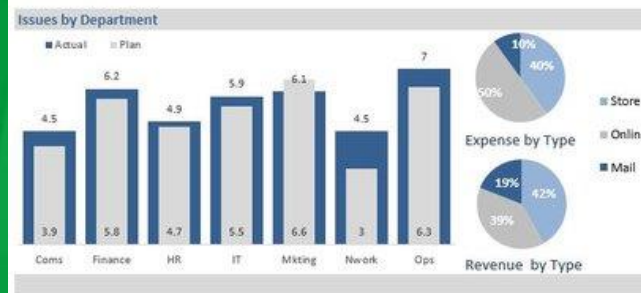
Tipos de Gráficos

Corporate Summary by State

Expense	Actual	Budget	Var	Chart of Actual
Wages and Benefits	1,407	1,670	★ 15.8%	
Telephone	782	839	★ 6.8%	
Occupancy	729	869	★ 16.1%	
Vehicle	600	697	★ 14.0%	
Professional fees	590	485	☆ (21.8%)	
Hiring and Training	577	667	★ 13.5%	
Advertising and marketing	503	569	★ 11.5%	
Insurance	450	498	★ 9.6%	
Travel and Entertainment	364	384	★ 5.2%	



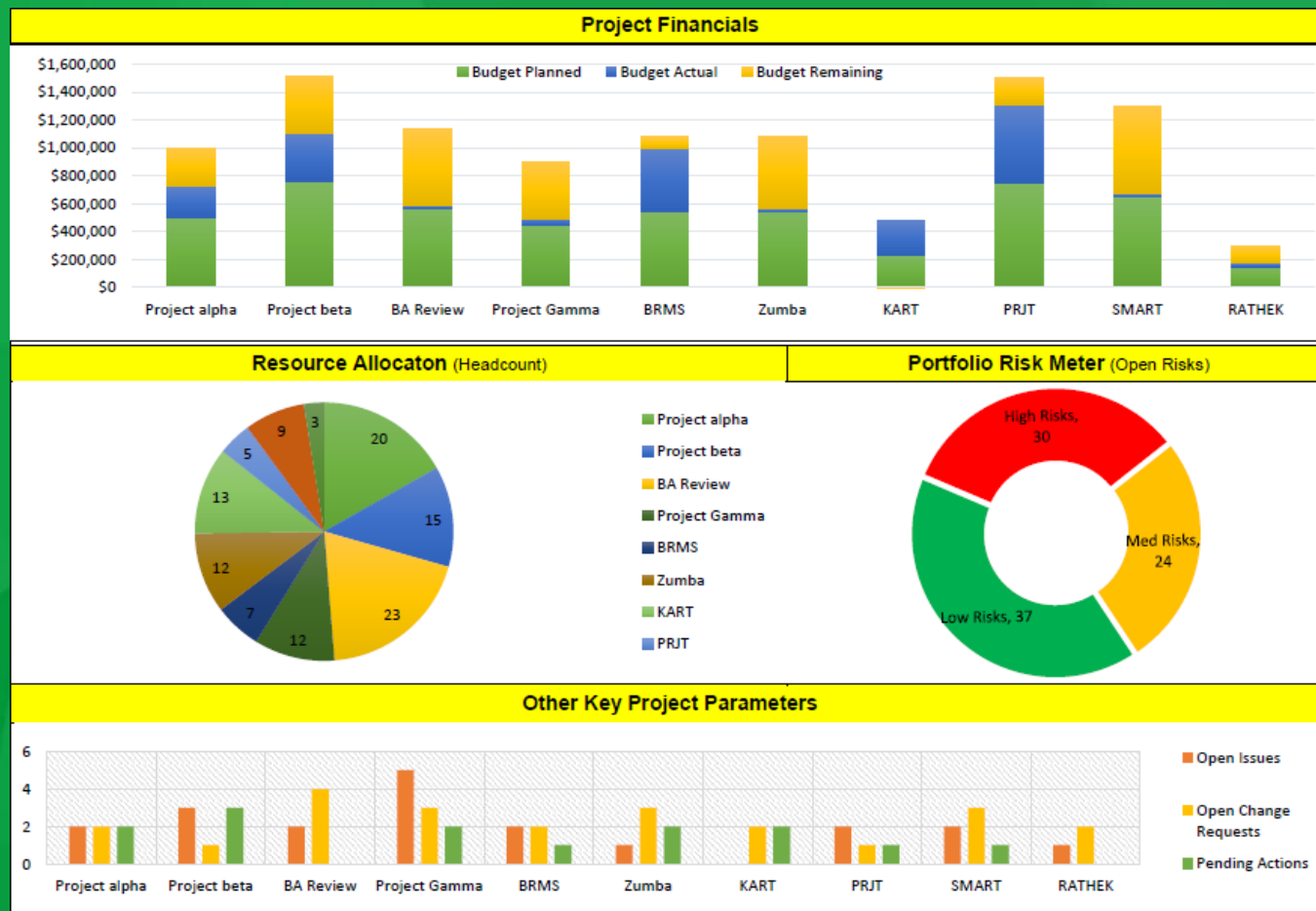
Store Sales by Sales Person	Actual	Budget	Var	Revenue Actual v Budget
Ben Brown	856	796	▲ 7.6%	
Bob Martin	189	185	▲ 2.4%	
Brenda Jane	482	476	▲ 1.3%	
Micky Ward	1,260	1,213	▲ 3.8%	
Nancy Scoles	1,084	1,093	▼ (0.8%)	
Nate Sire	242	237	▲ 2.4%	
Sarah Xie	820	798	▲ 2.8%	
Tom Reece	714	693	▲ 3.1%	



Este exemplo mostra diversas possibilidades de gráficos que são aplicáveis as Dashboards, os principais que hoje chamam a atenção são:

Gráfico de Bullet
Gráfico de Área de Meta
Gráfico de Linha
Gráfico de Comparação

Veja como errar



Neste modelo temos já alguns erros, primeiro o padrão de cor, porém o maior erro é o uso dos tipos de gráficos.

Para o primeiro gráfico o uso de colunas empilhadas não é uma boa.

O gráfico de Pizza utilizado também não foi uma boa opção.

Já o de rosca ilustrou até que bem, porém neste caso o de colunas empilhadas soaria melhor, como um termômetro.

Informação



- Nos designs das Dashboards é preciso entender que os dados visuais irão gerar a informação de mais fácil entendimento ao analista, então as dicas que passei até aqui servem para você ter em mente uma coisa: INFORMAÇÃO.
- Use nas dashboards formatações personalizadas, elimine linhas que não são necessárias e até eixos que não irão agregar na informação.

Informação



- Os gráficos precisam ser claros e concisos, só assim é possível ter uma Dashboard impecável e que facilite a leitura e análise dos dados.

Conclusão



Obrigado por sua participação em nosso canal e na live!

Visite e assine nosso site, canal e fanpage para receber as notificações de atualizações do conteúdo produzido por nós.

Quer comprar o curso que aborda o conteúdo na forma essencial para se tornar especialista em Excel? Visite agora:

www.cursodeexcelonline.com

Sites e Redes Sociais



www.fb.com/cursodeexceloficial



www.youtube.com/michelfabiano



www.instagram.com/cursodeexcel



www.michelfabiano.com



michelfabiano@gmail.com

Descubra os **Segredos**
PARA DOMINAR O **EXCEL**
DE UMA VEZ POR TODAS