

STRIP YOUR CHARTS

OU

Tirar é Tudo

Muitas vezes em apresentações, palestras, relatórios gerencias e outras publicações encontramos gráficos bastante carregados. E quem ainda não caiu na tentação de sobrecarregar os seus gráficos com elementos folclóricos – cores nos lugares errados, fontes fortes, sombras, efeitos 3D, fundos brilhantes etc. etc. e sempre achando que mais meios artisticos vão aumentar o entendimento das informações contidas nos gráficos. Através deste striptease gostaríamos mostrar que as vezes menos é realmente mais.....

Desejamos uma boa diversão

Ulrich Seidl



daikcon@daikcon.com.br

www.daikcon.com.br

@ 2009 Daikcon



neste símbolo aqui estão
as críticas e sugestões

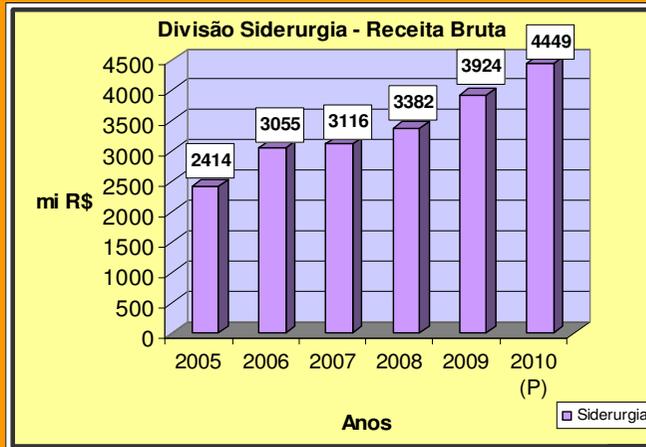
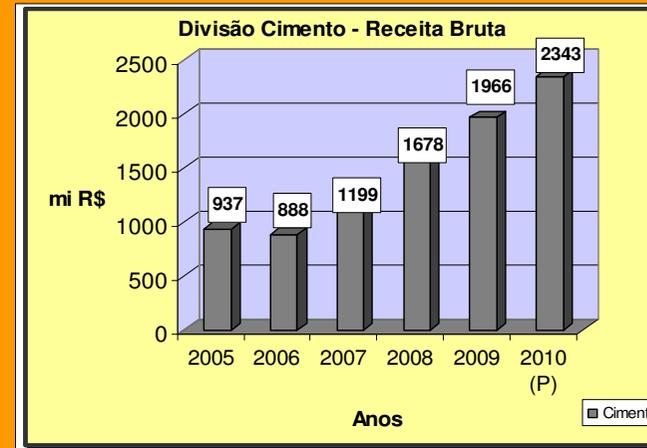
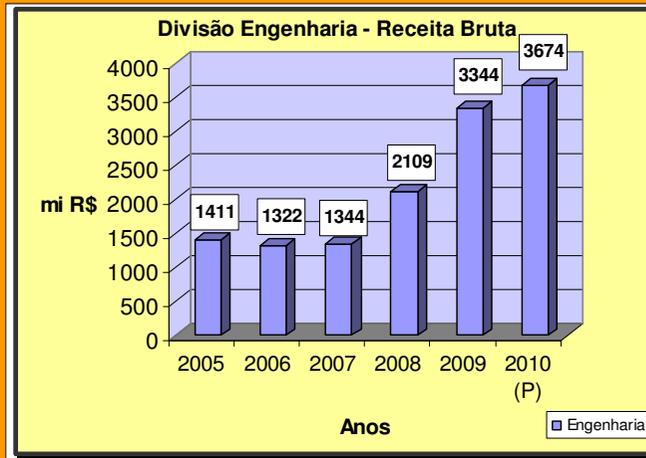
Uma situação comum:
Gráficos sobrecarregados de „ruídos“ e redundâncias

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

Grupo Agua



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



Uma situação comum:
Gráficos sobrecarregados de „ruídos“ e redundâncias

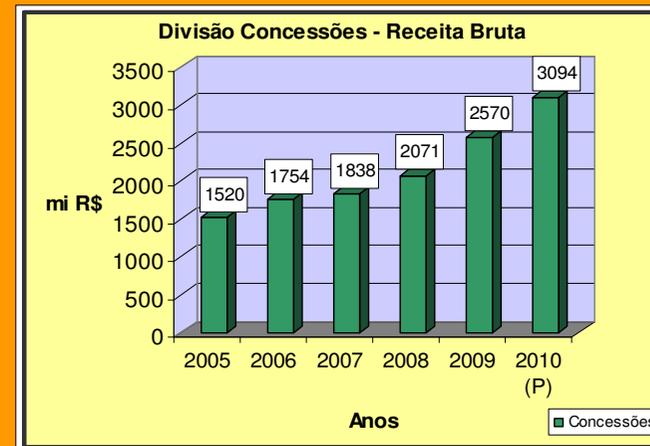
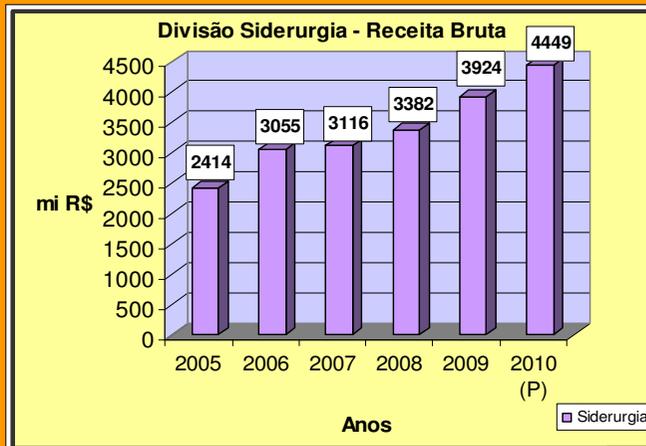
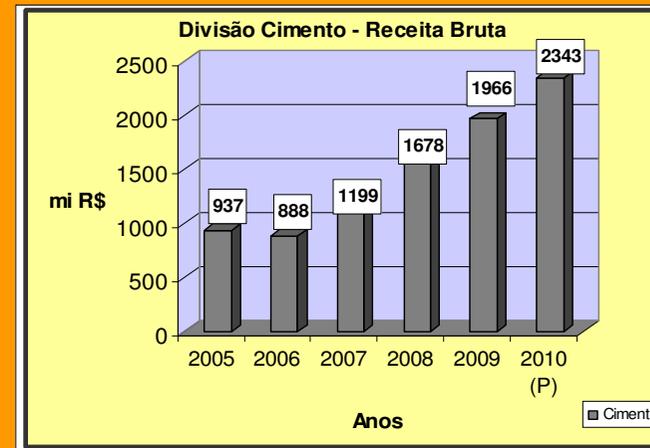
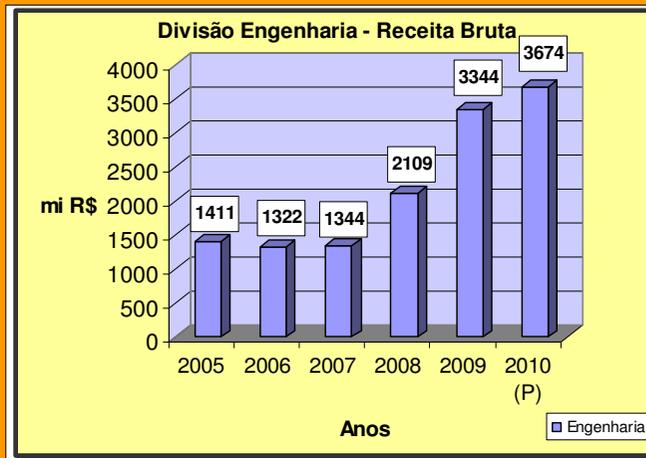
Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

Fundo colorido só se tiver
significado, senão tire-o

Grupo Agua



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração
6.1.6 Evite cores sem significado

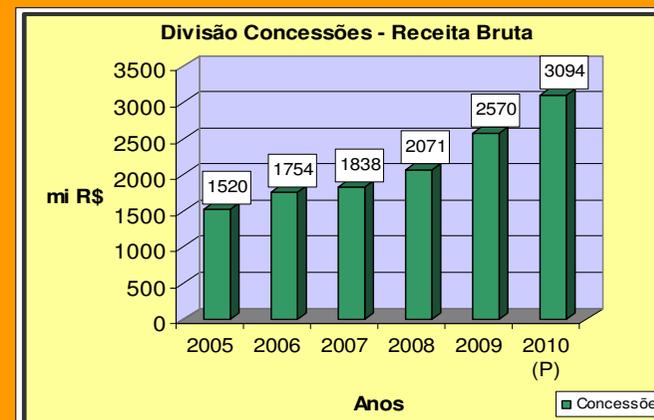
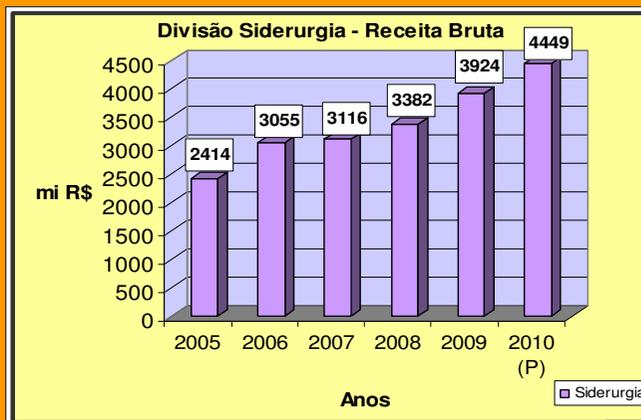
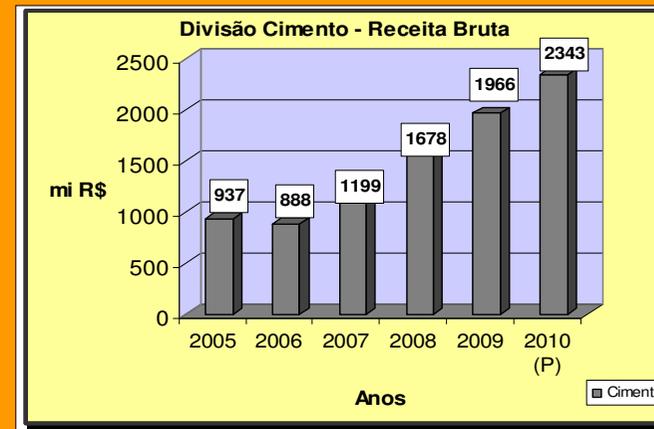
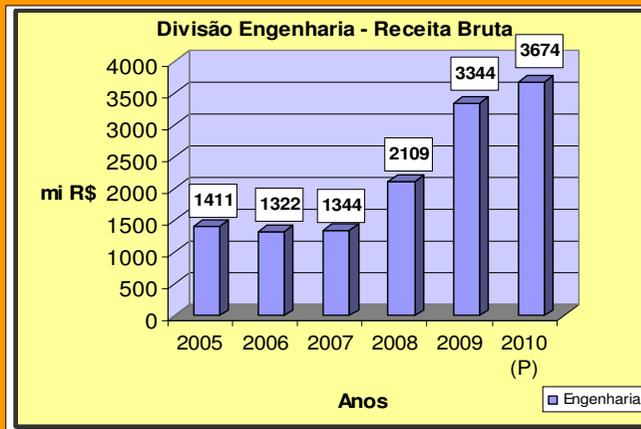
Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

tire os fundos coloridos
das caixas de texto e
gráficos

Grupo Aguiá



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



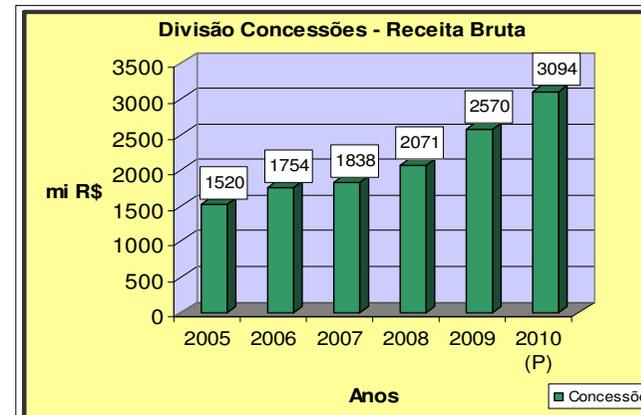
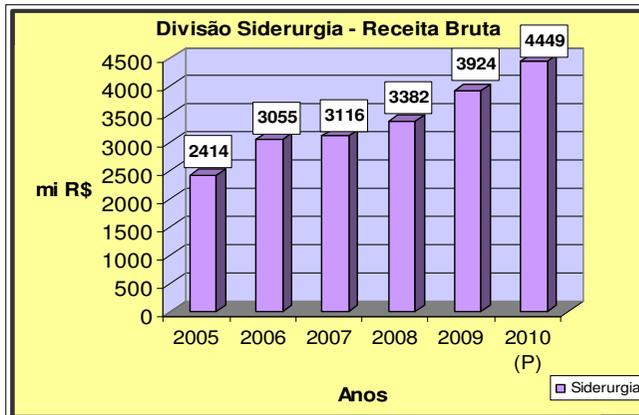
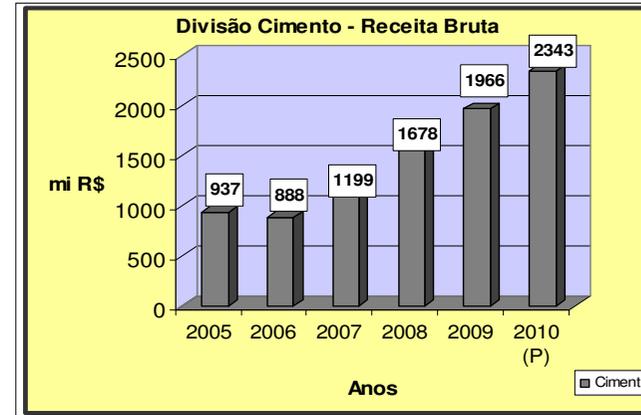
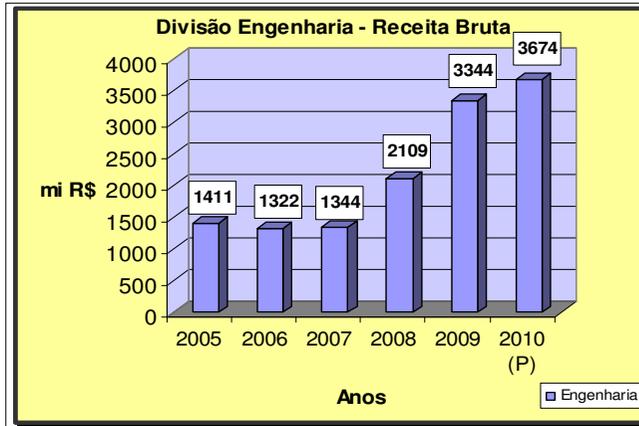
Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração
6.1.2 Evite bordas e sombras sem significado

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

tire as bordas das caixas de textos



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração
6.1.5 Evite layouts decorativos

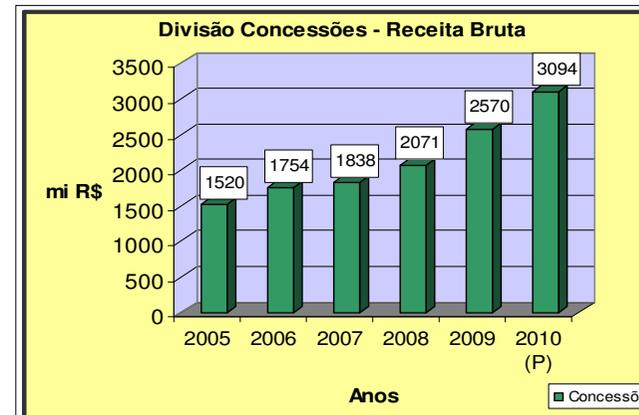
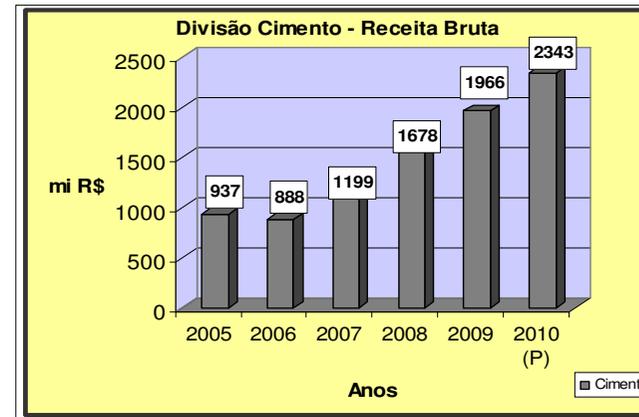
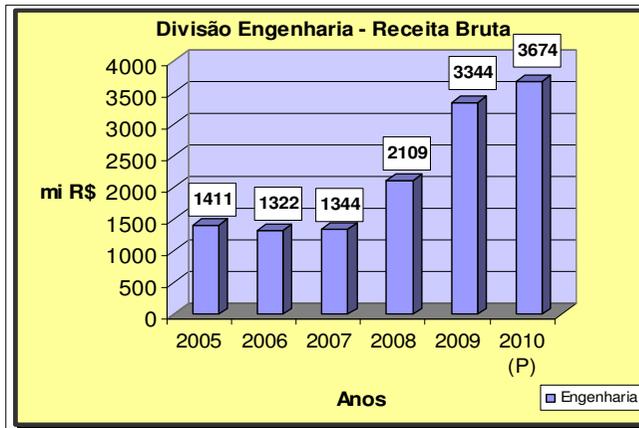
Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

tire os logotipos dos slides
eles so ocupam espaço
valioso

Grupo Aguia



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão

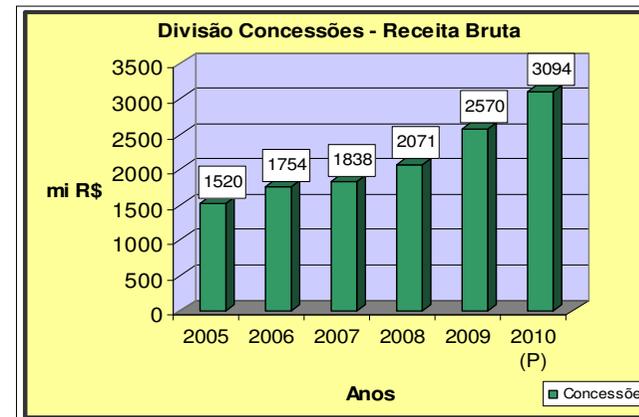
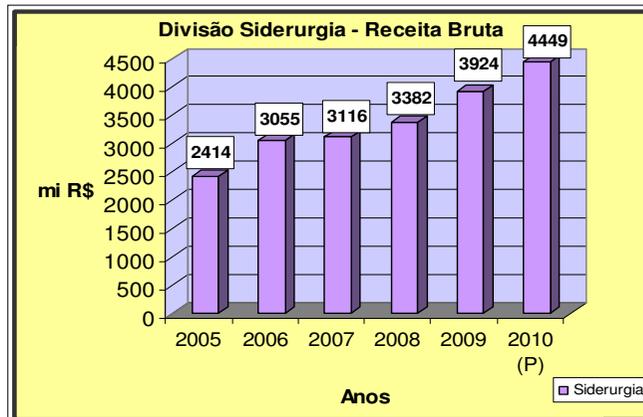
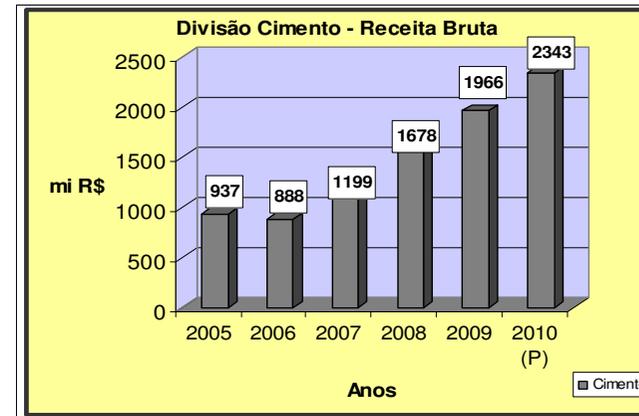
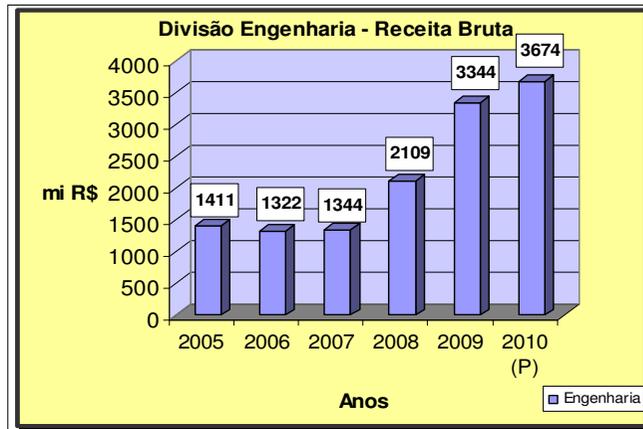


Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração
6.1.7 Use fontes negritas e itálicos somente para realces

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

fontes de textos devem ser unificadas

Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



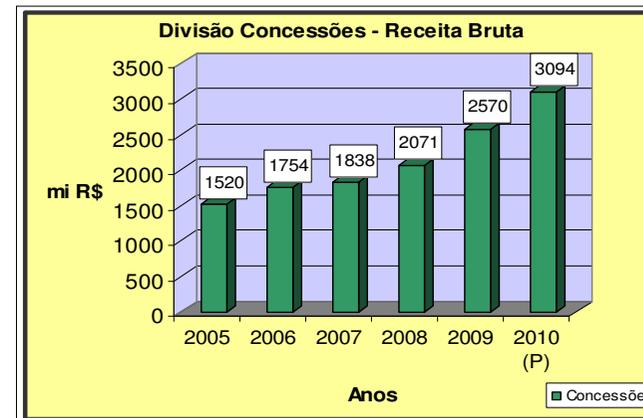
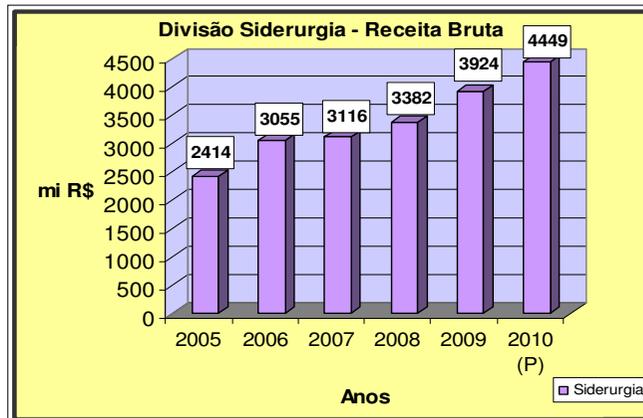
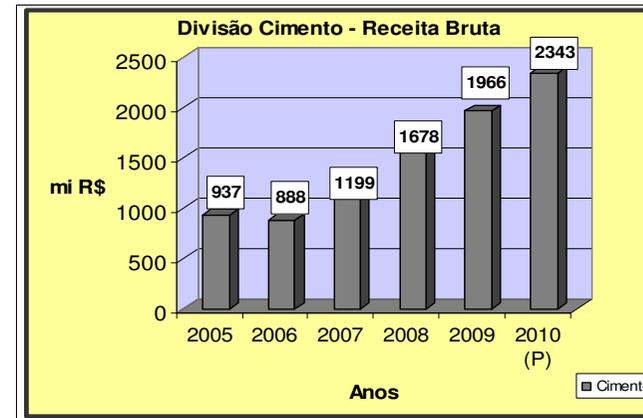
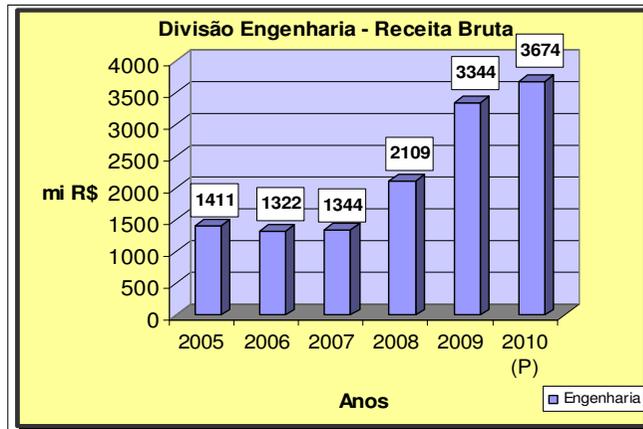
Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração

6.1.6 Evite cores sem significado

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

! tire os fundos coloridos nos gráficos

Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



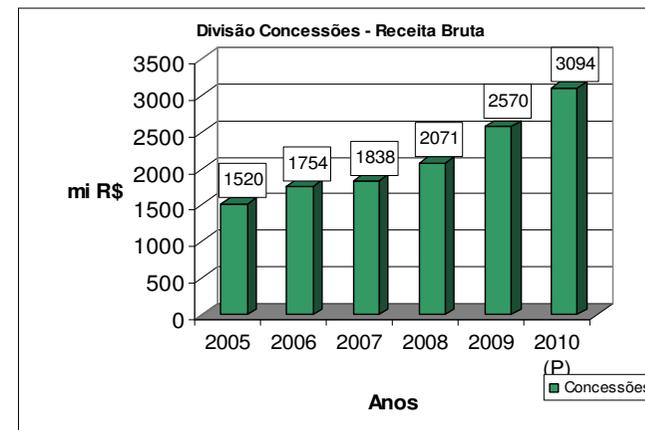
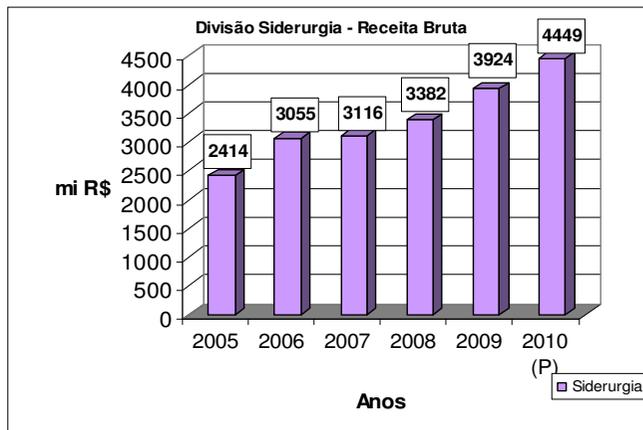
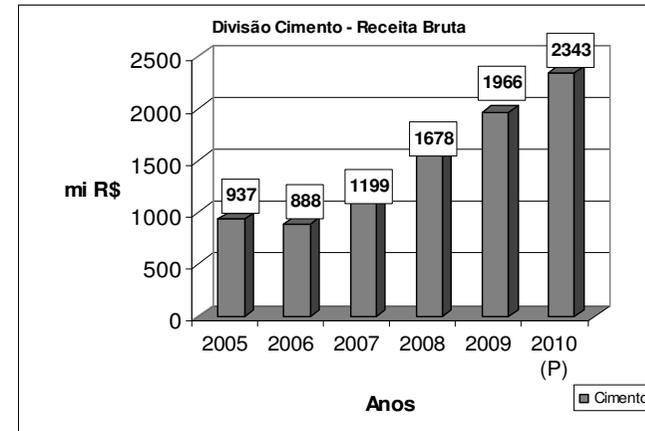
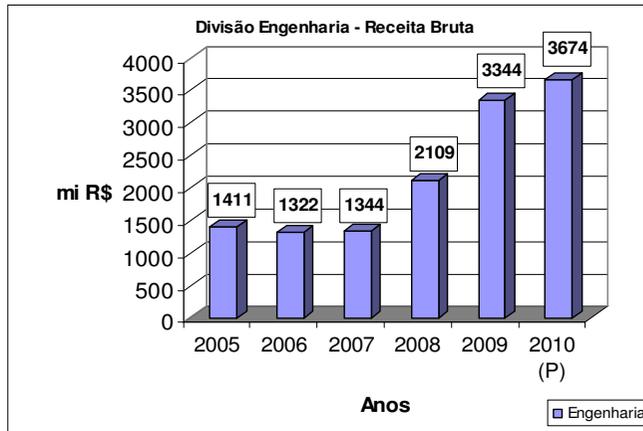
Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração

6.1.3 Evite grades e eixos

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

! tire as grades nas paredes

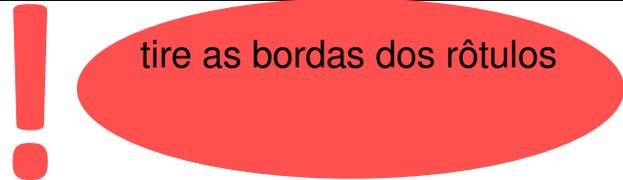
Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



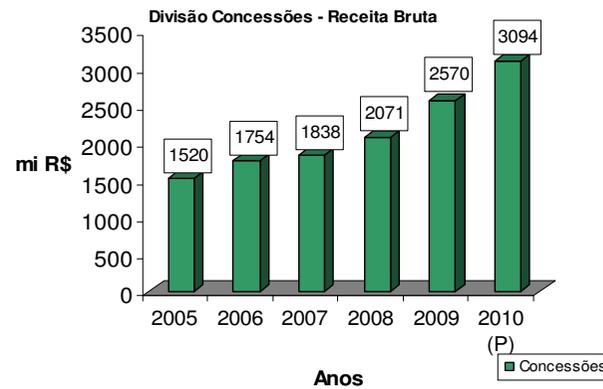
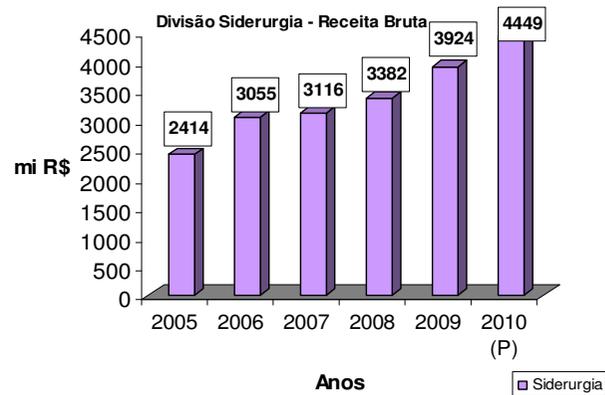
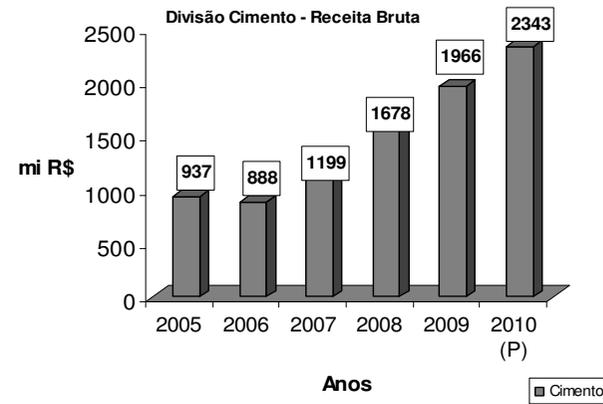
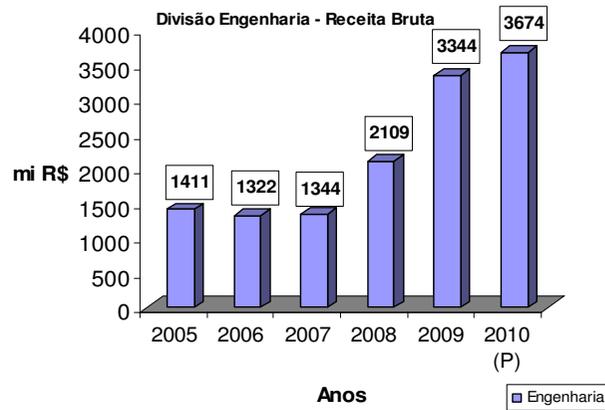
Simplify (Simplifique): Evite ruídos – Informação vs. decoração

6.1.2 Evite bordas e sombras sem significado

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão

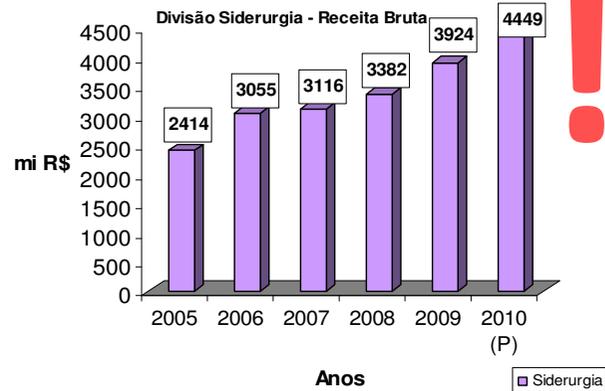
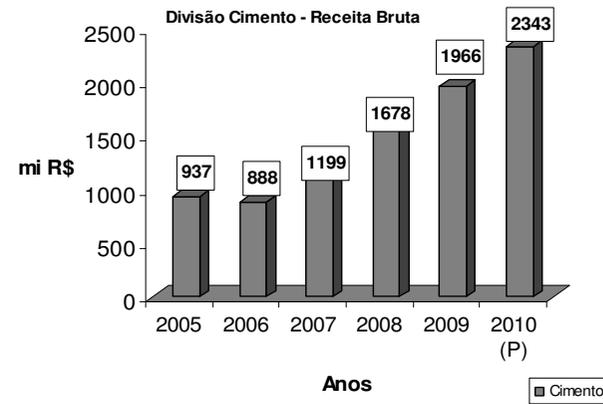
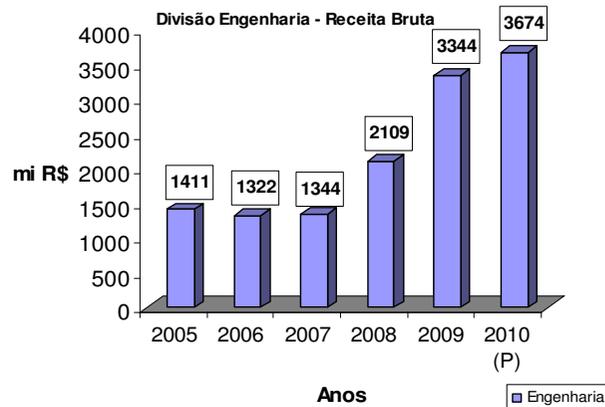


Check (Controle): Garante a qualidade – Controla a visualização
4.3.5 Evite gráficos tipo 3D na comparação de tamanhos de áreas

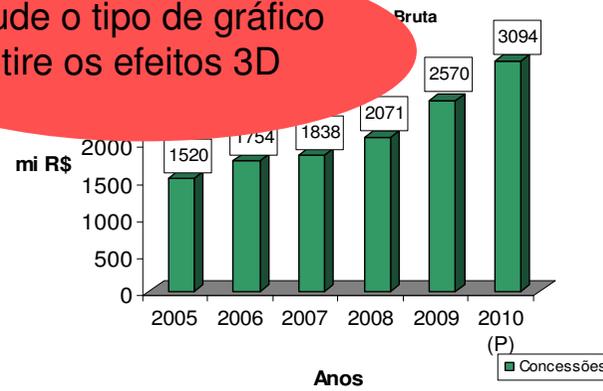
Relatório Anual de Vendas 2009
página 24

! tire as bordas dos rótulos

Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão



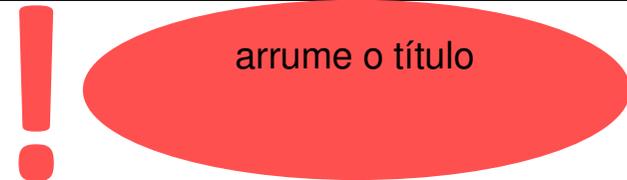
! mude o tipo de gráfico
tire os efeitos 3D



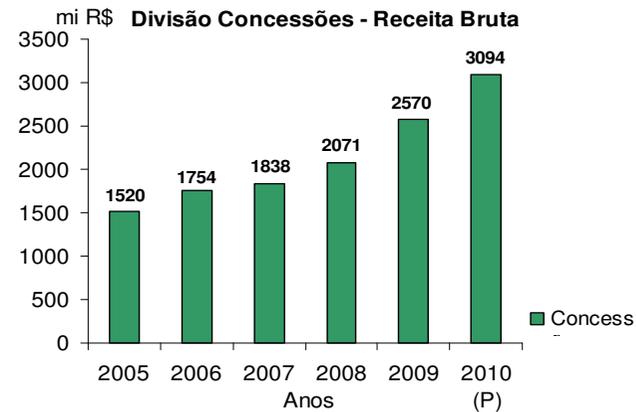
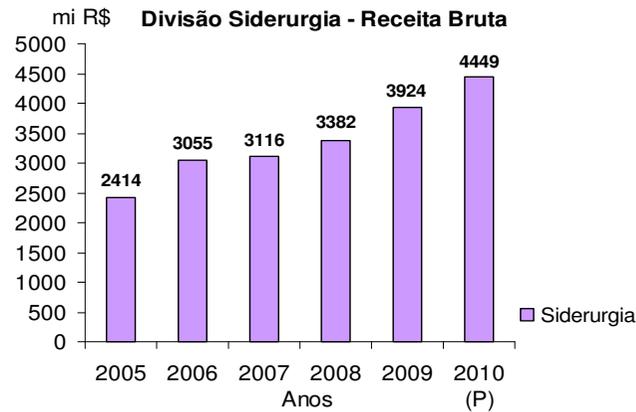
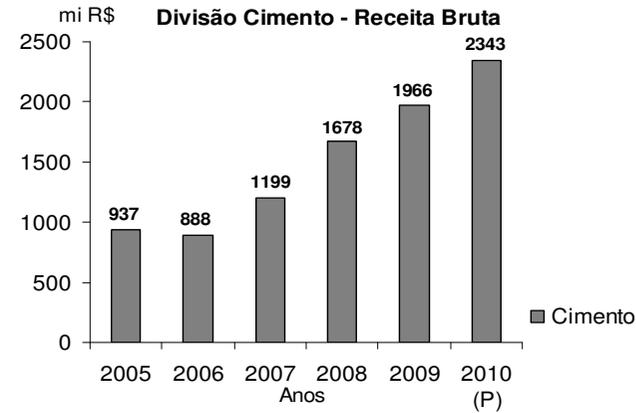
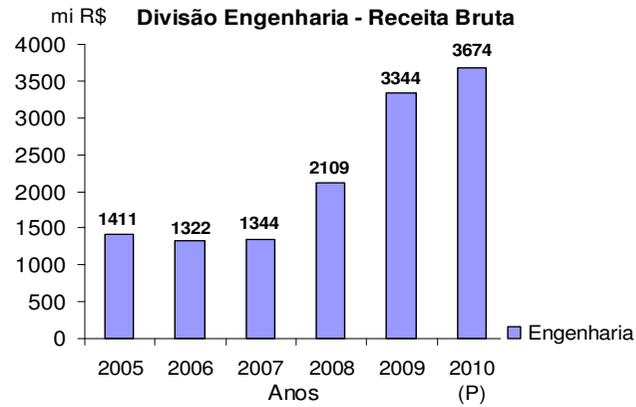
Condense (Condensa): Concentre a Informação

3.1.3 Utilize o espaço livre para informações

Relatório Anual de Vendas 2009
página 24



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão

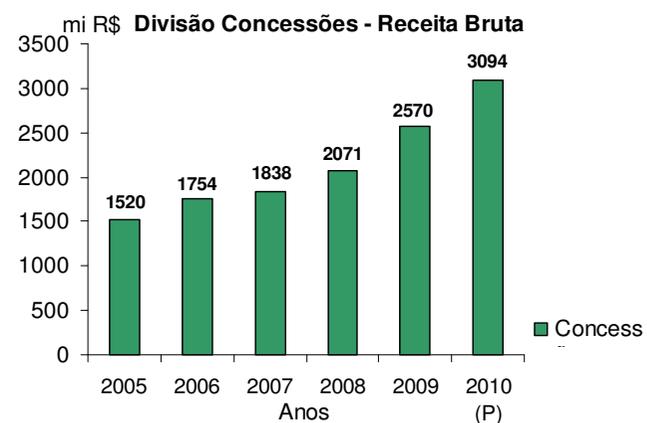
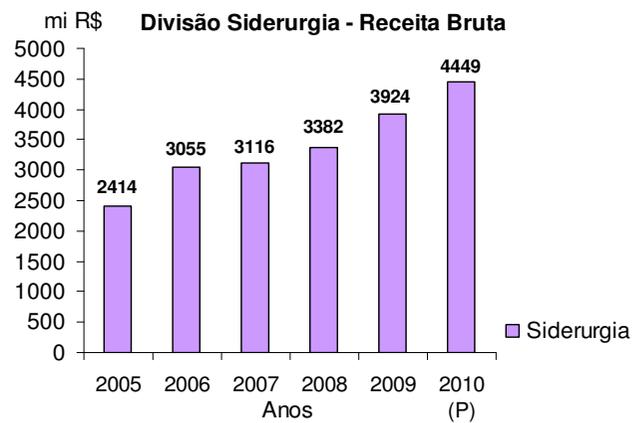
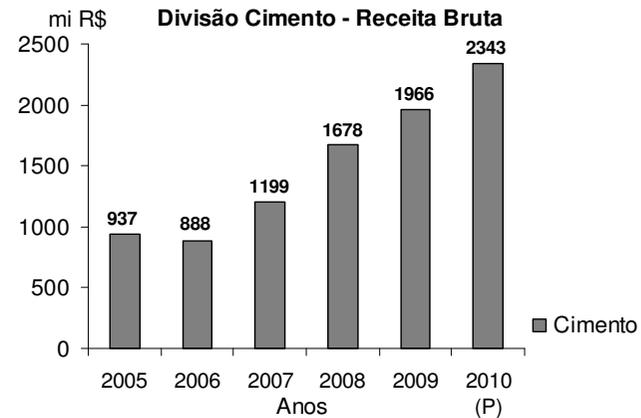
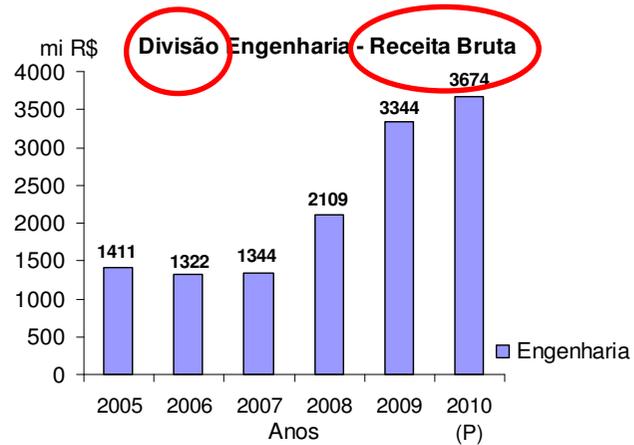


Simplify (Simplifique): Minimize redundância – Informação focalizada

6.2.2 Evite palavras redundantes

evite redundâncias
“Divisão” e “Receita Bruta”
são termos redundantes

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010

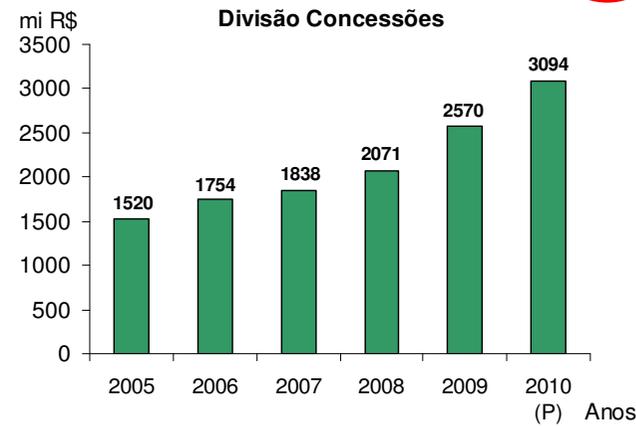
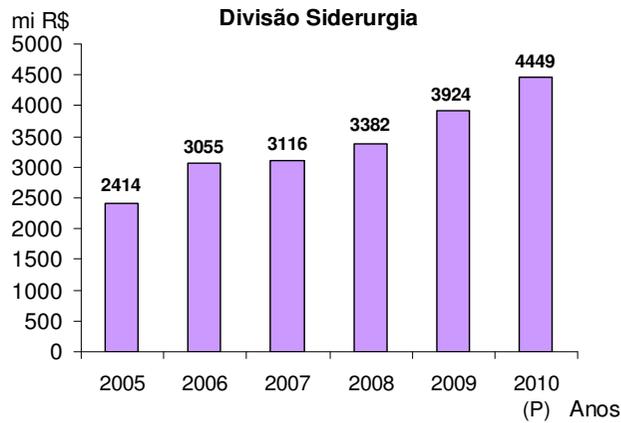
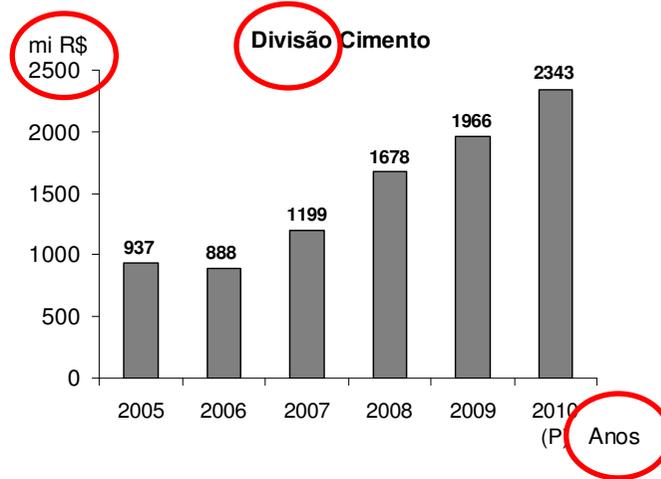
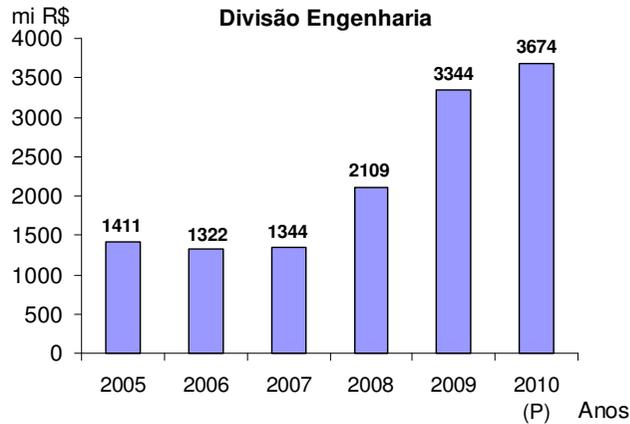


Unify (Unifique): Padronize o conteúdo – Unifique os componentes: Indicadores, dimensões, análises

2.1.3 Unifique dimensões padrão: períodos, categorias

dimensões idênticas devem aparecer só no título

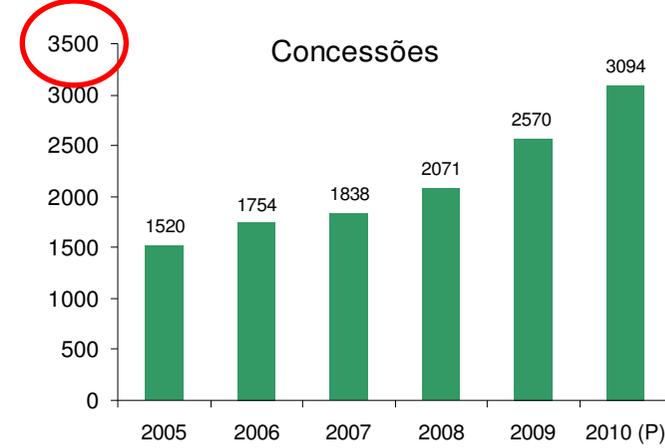
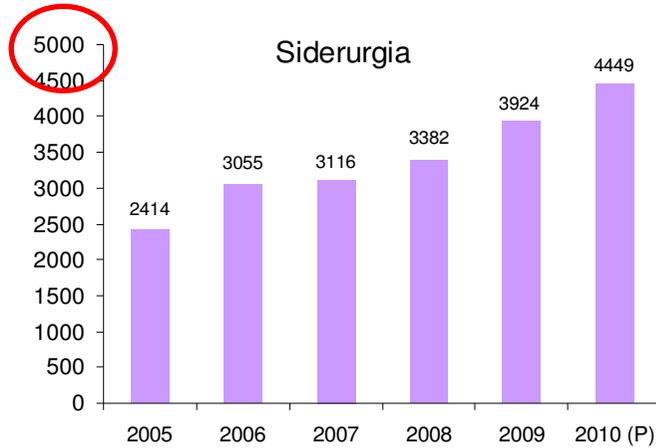
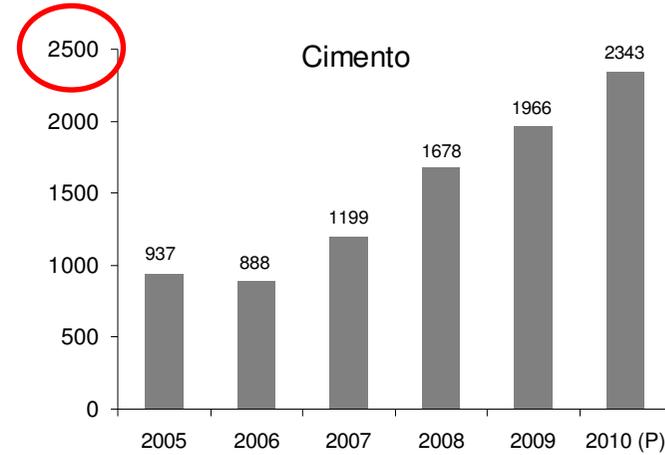
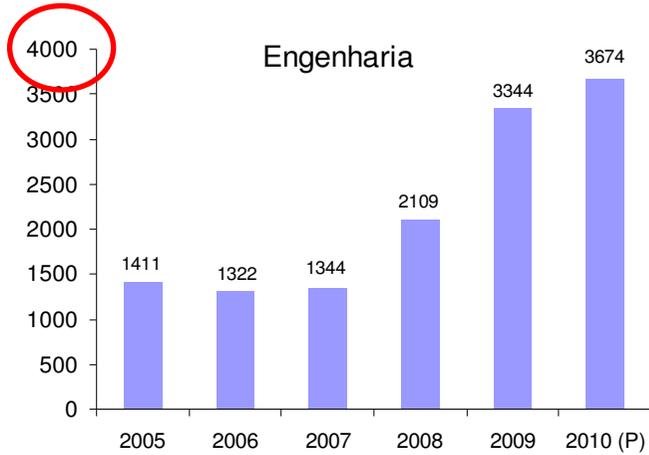
Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



Unify (Unifique): Padronize o conteúdo – Unifique o layout: Aplicativos, objetos, elementos
2.2.5 Unifique elementos de gráficos: Séries de dados, eixos, rótulos

tire os escalonamentos enganosos

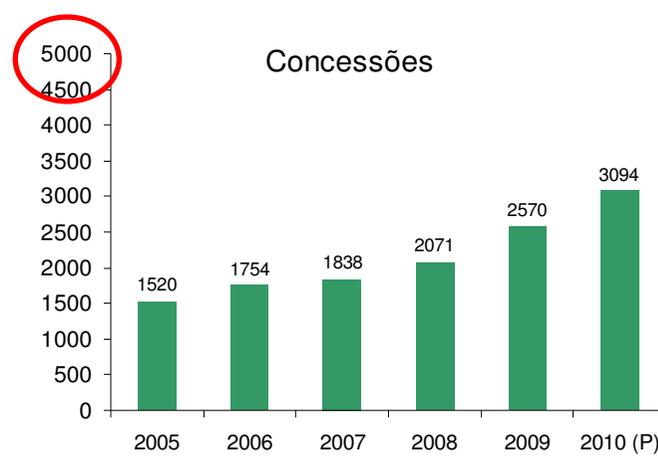
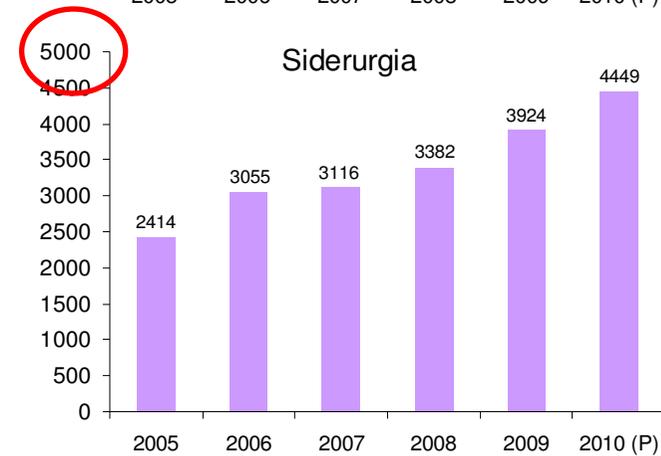
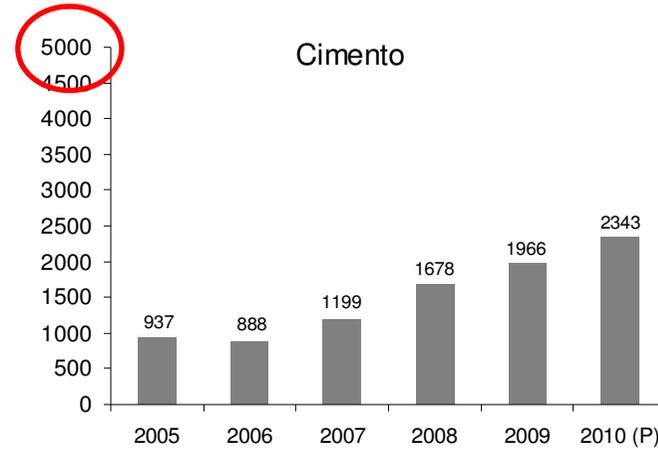
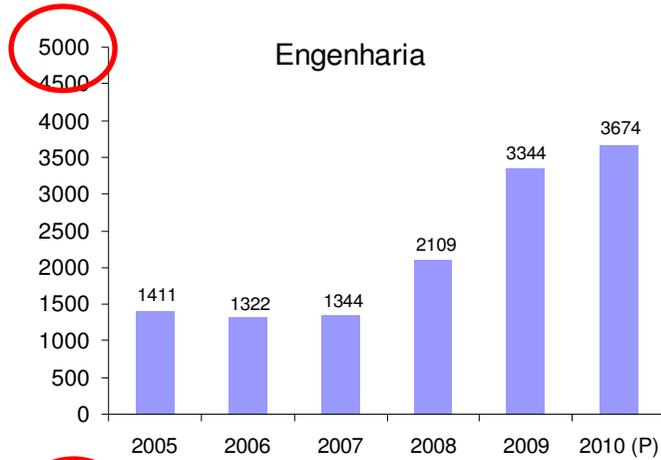
Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



Check (Controle): Garante a qualidade – Controla a visualização
4.3.3 Não corte os eixos, use a visualização adequada

mostre as verdadeiras relações

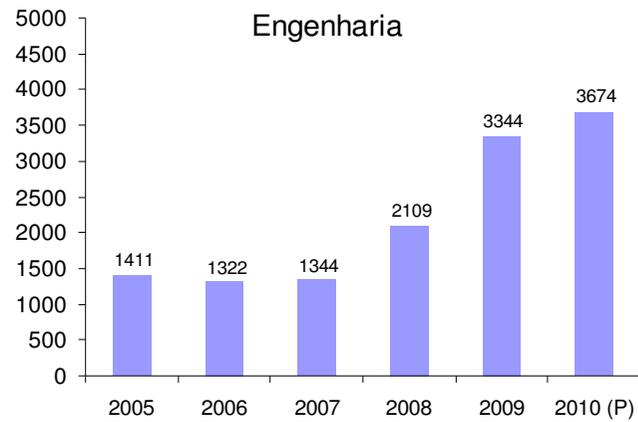
Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



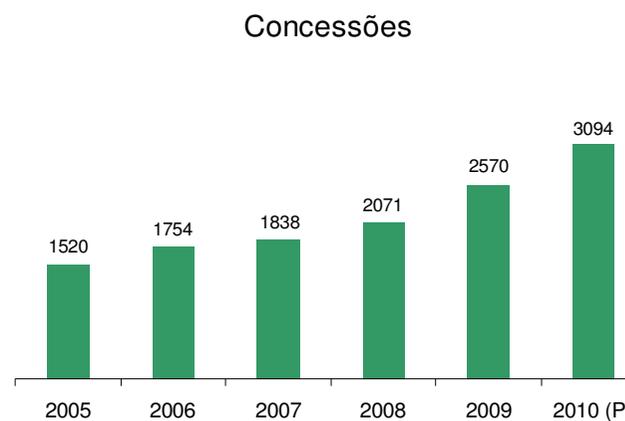
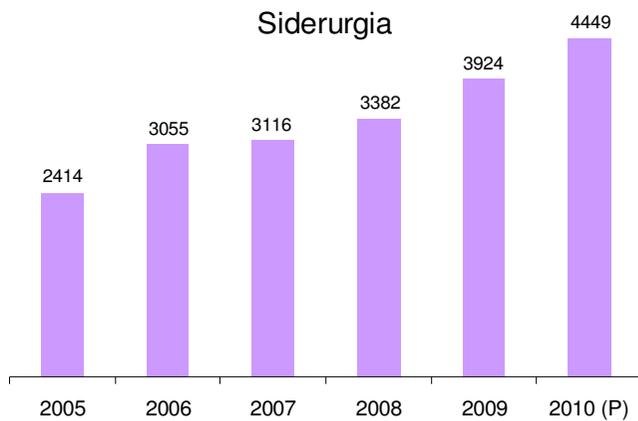
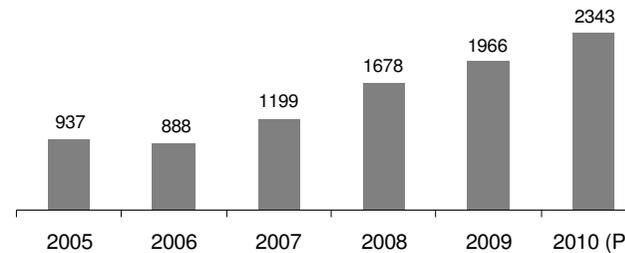
Structure (Estrutura): Esclareça as hierarquias – Estruturas sem duplicidade

7.2.3 Evite duplicidade nas dimensões

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



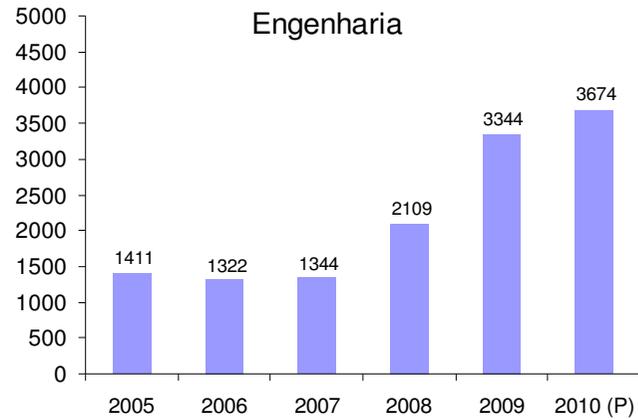
! escalonamento ajustado
obsoleto as escalas
desnecessárias – tire-as



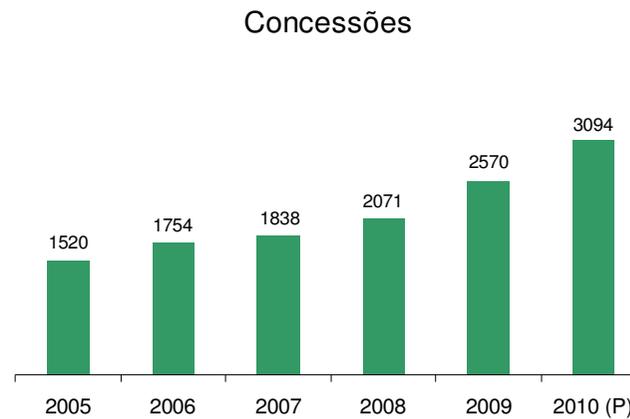
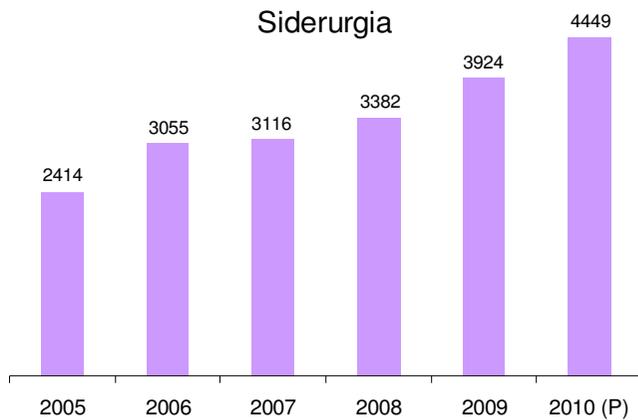
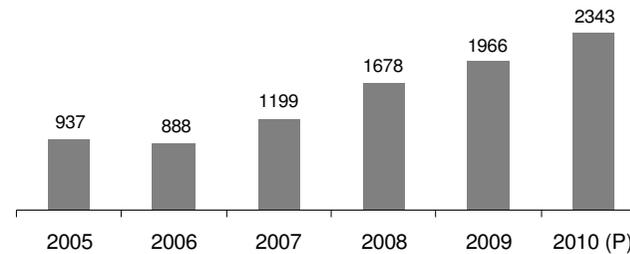
Structure (Estrutura): Esclareça as hierarquias – Use elementos homogêneos – estruturas parecidas

7.1.1 Use elementos homogêneos

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



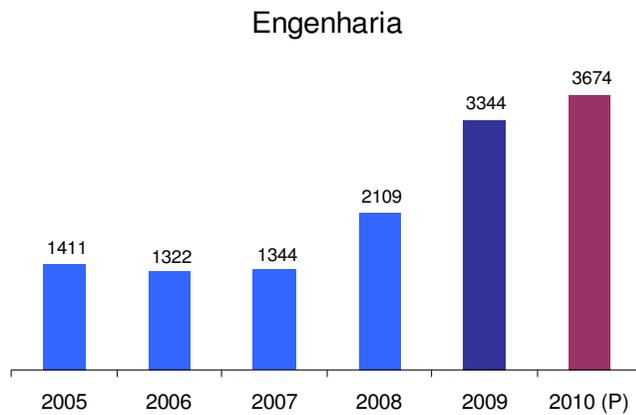
unifique as cores das colunas conforme o significado



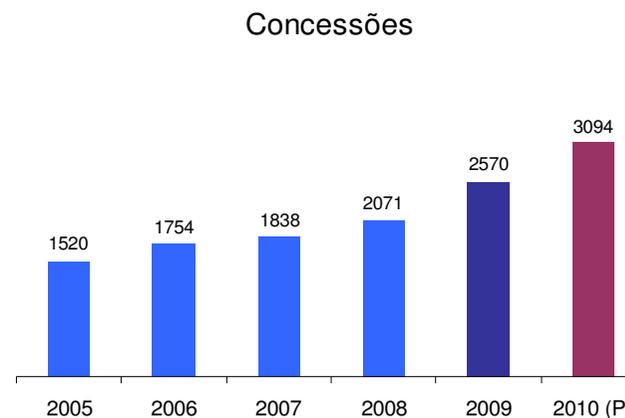
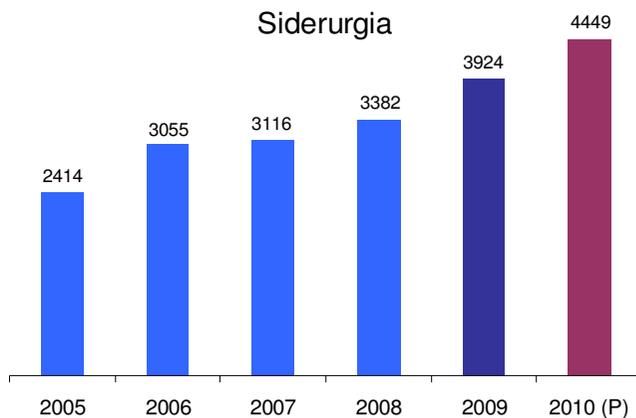
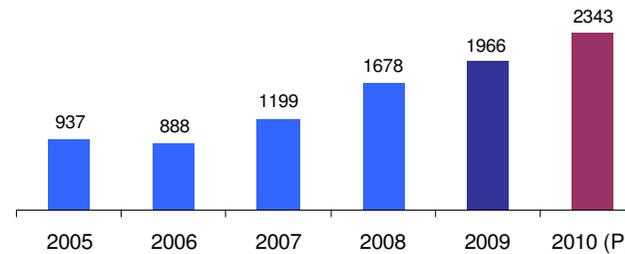
Unify (Unifique): Padronize o conteúdo – Unifique os componentes

2.1.3 Unifique dimensões padrão: categorias como histórico, atual e planejado

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



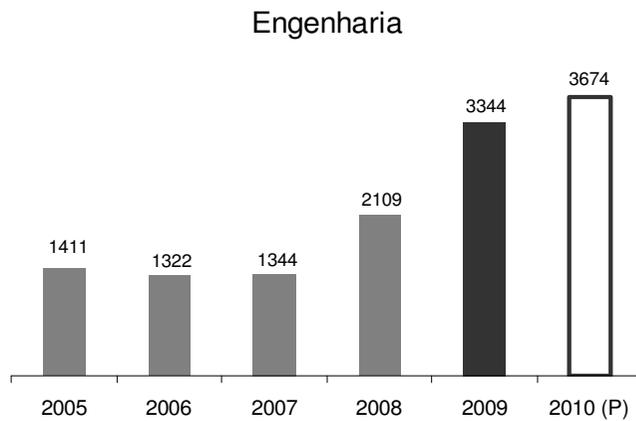
use cores para distinguir cenários:
histórico - atual - plan



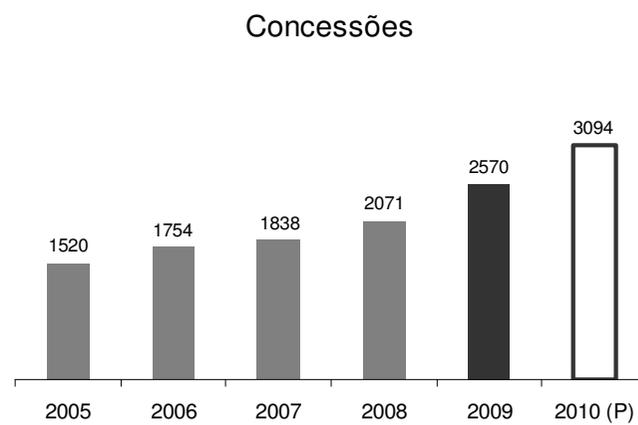
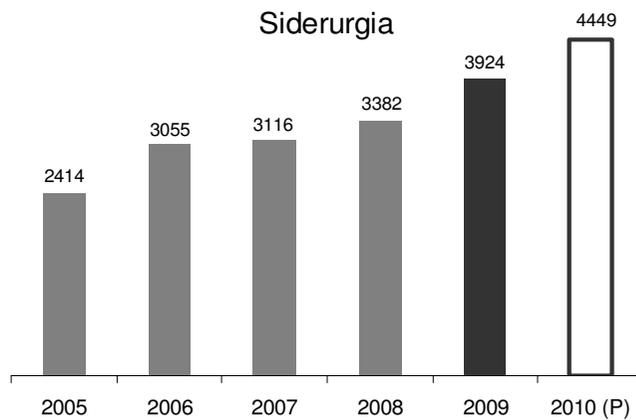
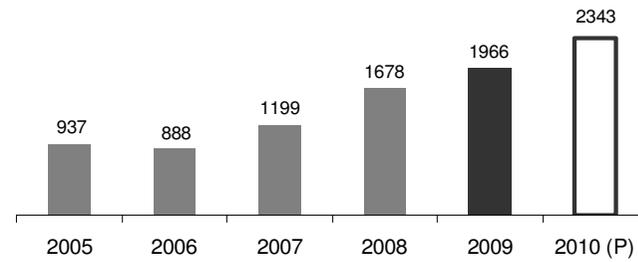
Structure (Estrutura): Esclareça as hierarquias – Use elementos homogêneos – estruturas parecidas

7.1.5 Use fontes, estilos e formas de forma homogênea

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



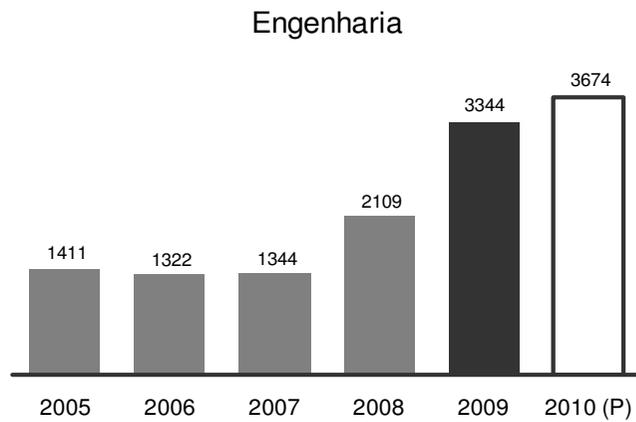
aproveite as tonalidades das cores para a diferenciação



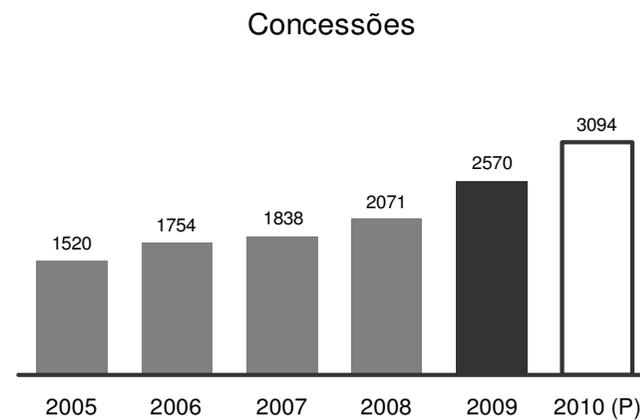
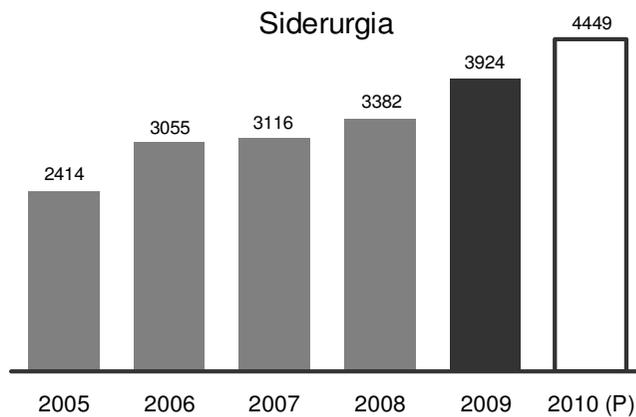
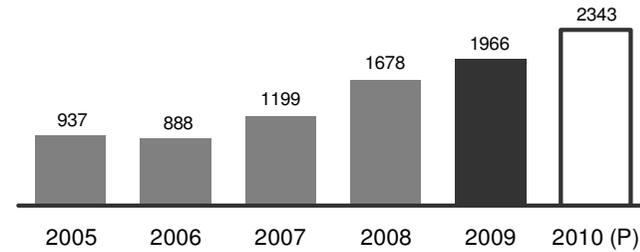
Structure (Estrutura): Esclareça as hierarquias – Construa listagens completas – estruturas exaustivas

7.3.2 Mostre estruturas exaustivas nos gráficos

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



! aproveite formas e estilos para trazer significado



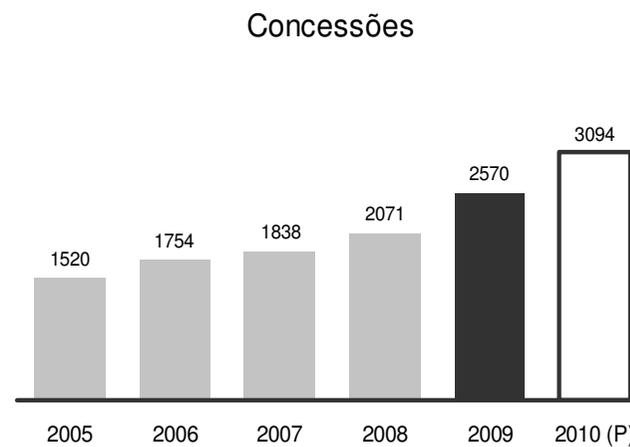
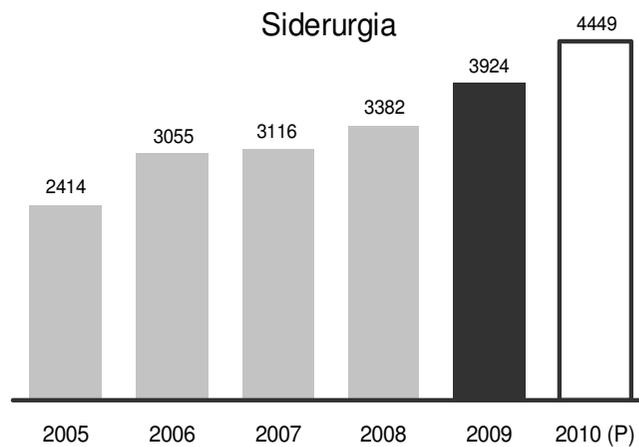
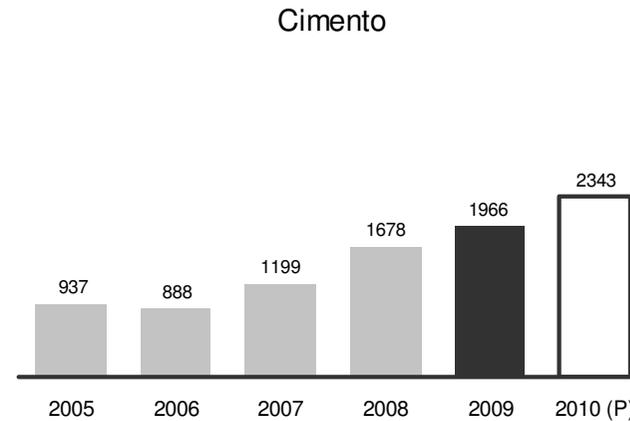
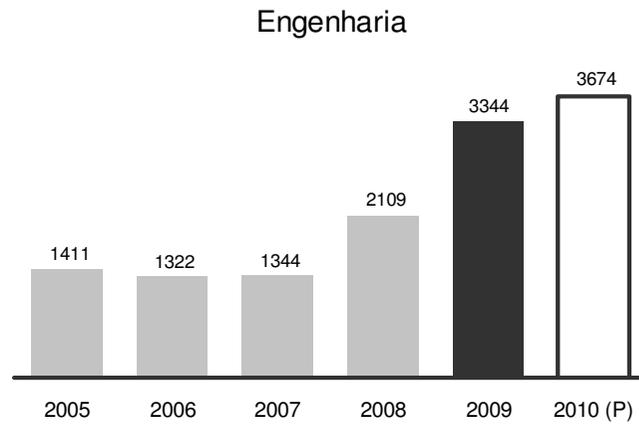
Say (Diga): Forneça mensagens – Construa listagens completas – Mostre a evidência

1.1.4 Use expressões, explicações ou sugestões

O título consiste de 2 linhas e contém a mensagem com explicações sobre os gráficos

o título deve conter uma mensagem explicativa

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010

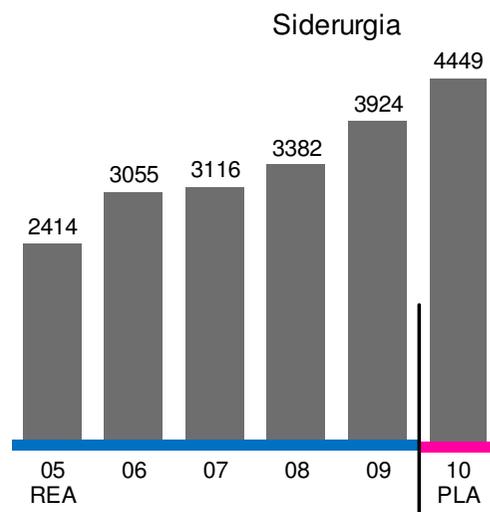
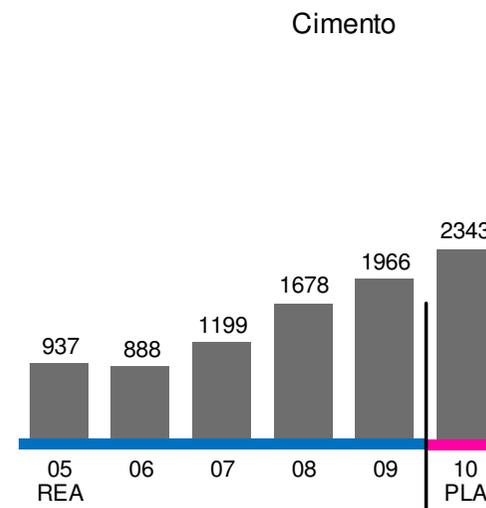
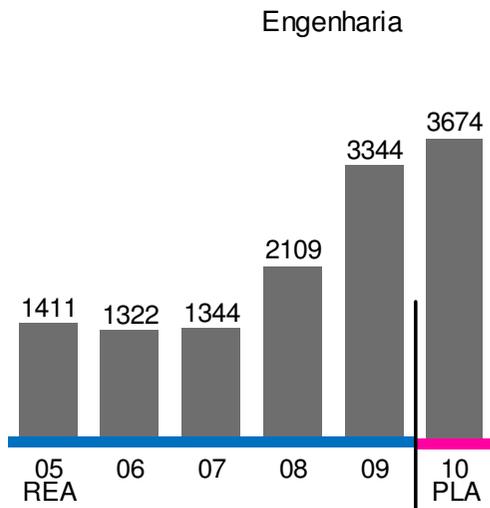


Check (Controle): Garante a qualidade – Deixe uma aparência clara

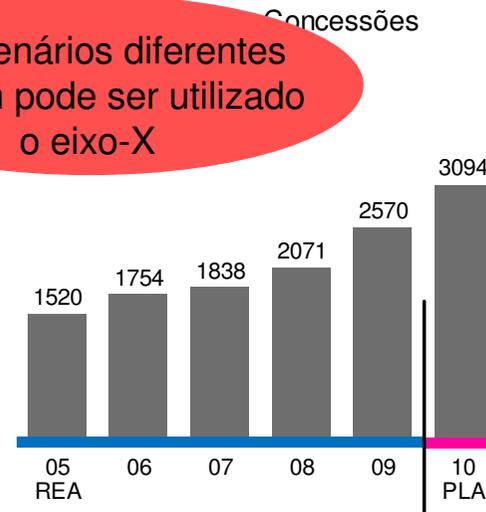
4.2.2 Use tipos de gráficos corretos para períodos e estruturas

Engenharia e Cimento sofreram mais os impactos conjunturais entre 05 e 07 do que Siderurgia e Concessões

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



para cenários diferentes
também pode ser utilizado
o eixo-X

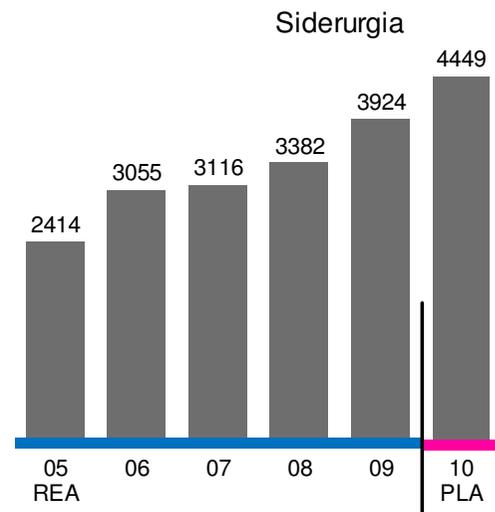
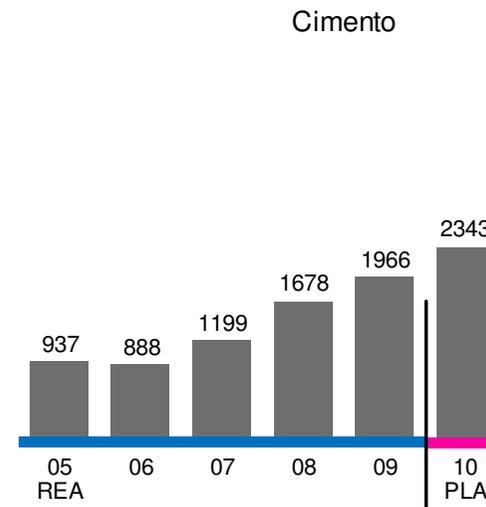
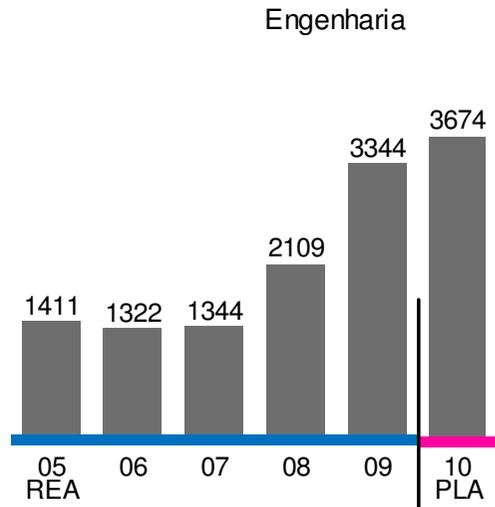


Simplify (Simplifique): Minimize redundância – Informação focalizada

6.2.3 Evite rótulos de eixos redundantes

Engenharia e Cimento sofreram mais os impactos conjunturais entre 05 e 07 do que Siderurgia e Concessões

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



basta usar para o ano
somente os dois últimos
dígitos



Fonte: CO-17, relatório do dia 8.8.2008

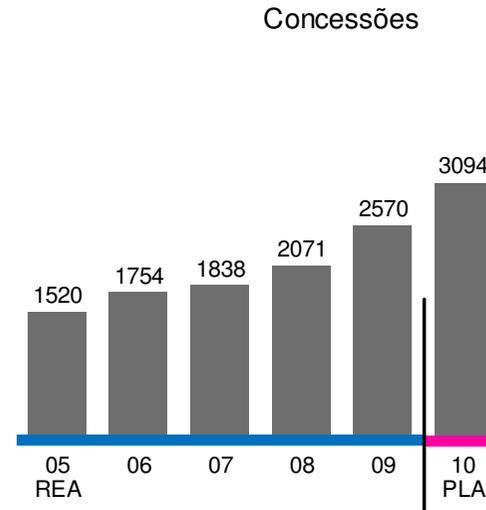
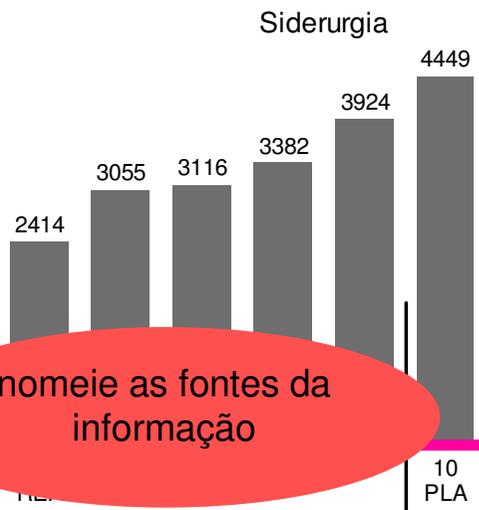
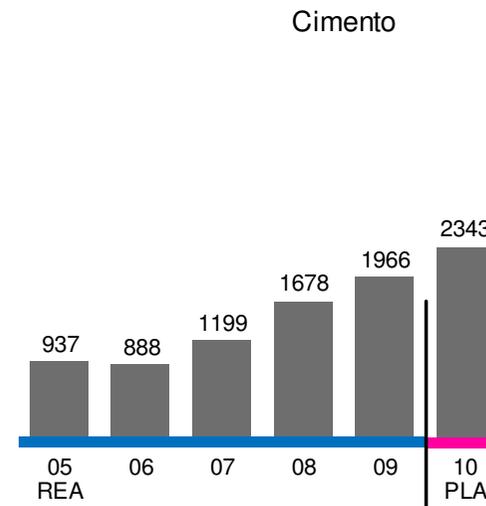
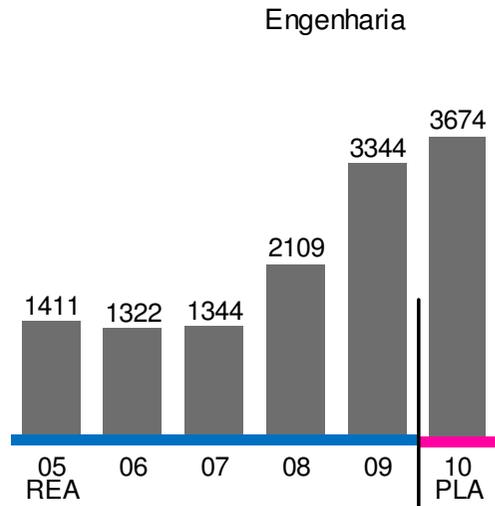


Check (Controle): Controle o conteúdo – Informação útil

4.1.3 Nomeie as fontes e definições

Engenharia e Cimento sofreram mais os impactos conjunturais entre 05 e 07 do que Siderurgia e Concessões

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



nomeie as fontes da
informação

Fonte: CO-17, relatório do dia 8.8.2008

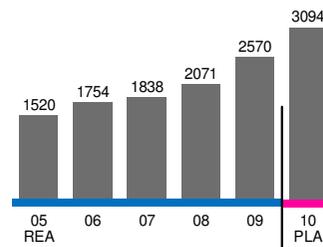
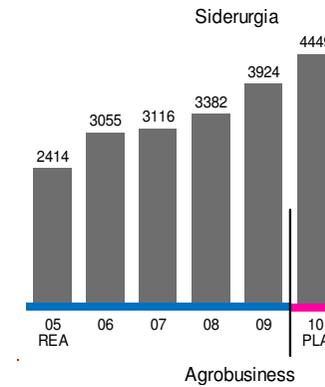
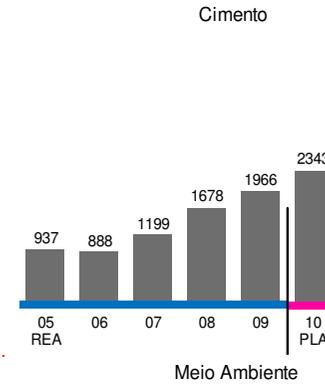
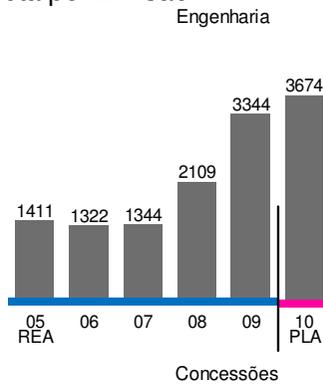


Condense (Condensa): Concentre a Informação – Mais dados por área

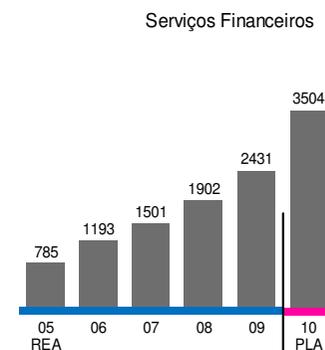
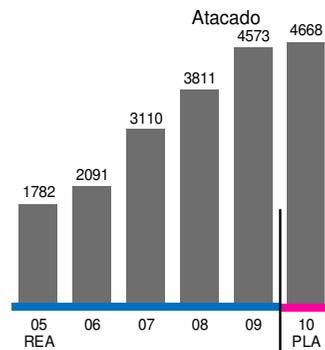
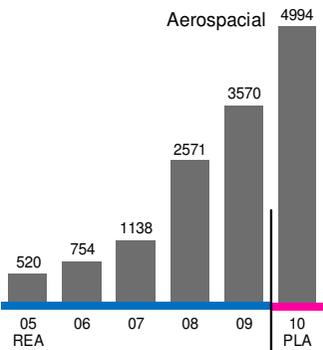
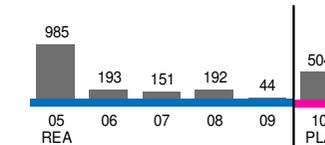
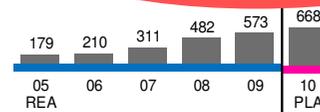
3.2.2 Arrume pequenos múltiplos

Meio Ambiente e Agrobusiness requerem todos esforços para chegarem aos níveis corporativos nos próximos anos

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



! **增進信息的密度，使用多圖表**



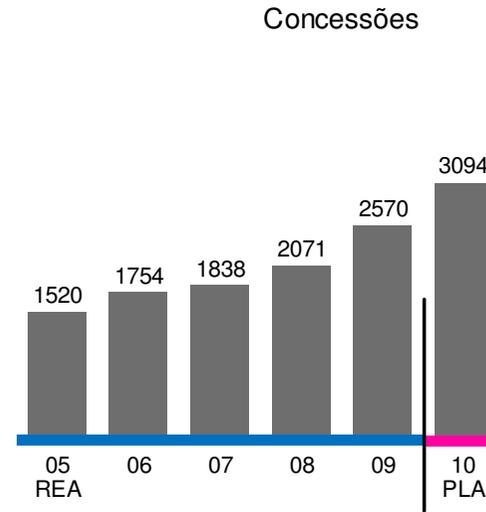
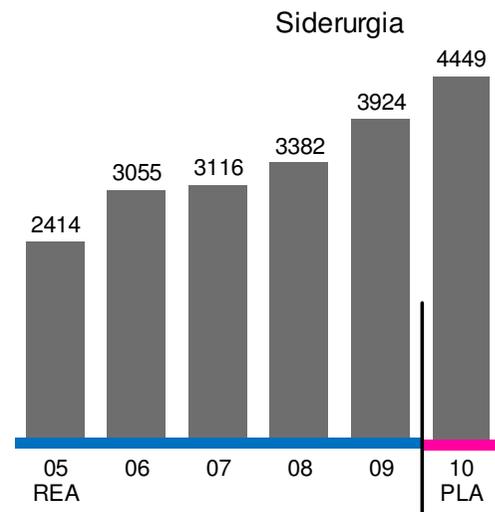
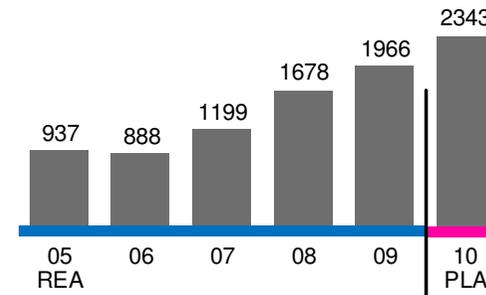
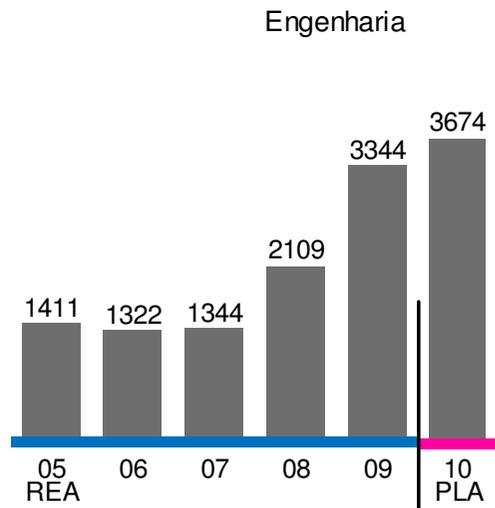
Fonte: CO-17, relatório do dia 8.8.2008



Enable (Realize): Implemente o conceito

Engenharia e Cimento sofreram mais os impactos conjunturais entre 05 e 07 do que Siderurgia e Concessões

Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



apresente o que precisa ser
mostrado
nada mais e nada menos

Cimento

Enfim: Os seus gráficos devem ser

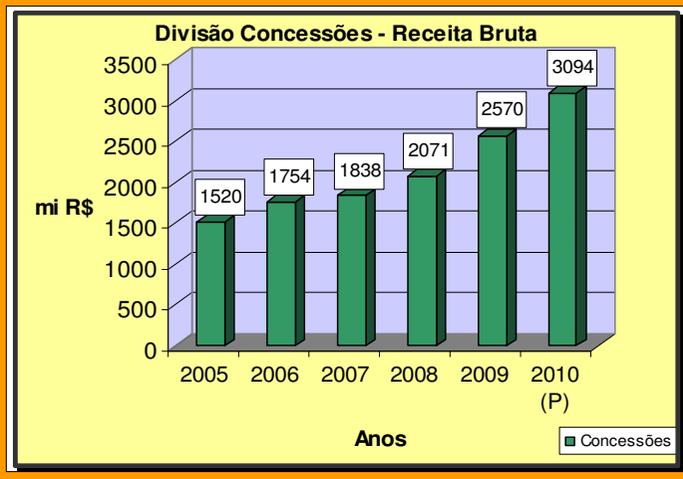
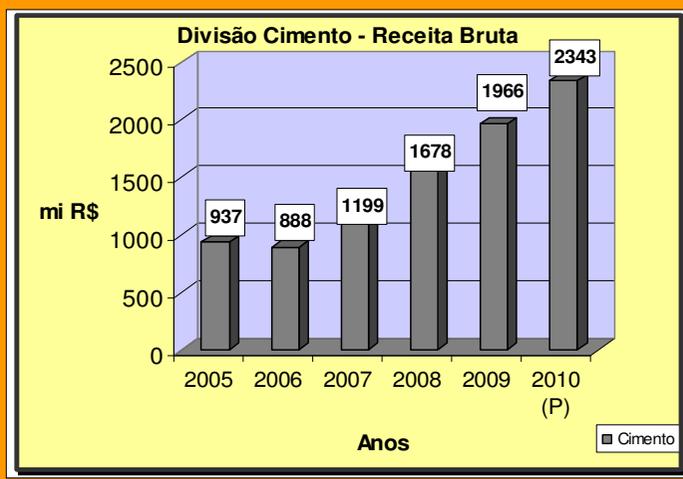
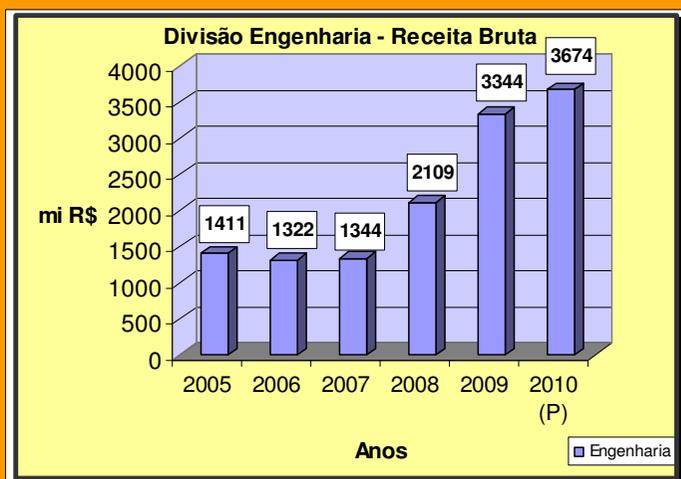
Relatório Anual de Vendas 2009
página 24



Assim ?



Apresentação gráfica da Receita Bruta por Divisão

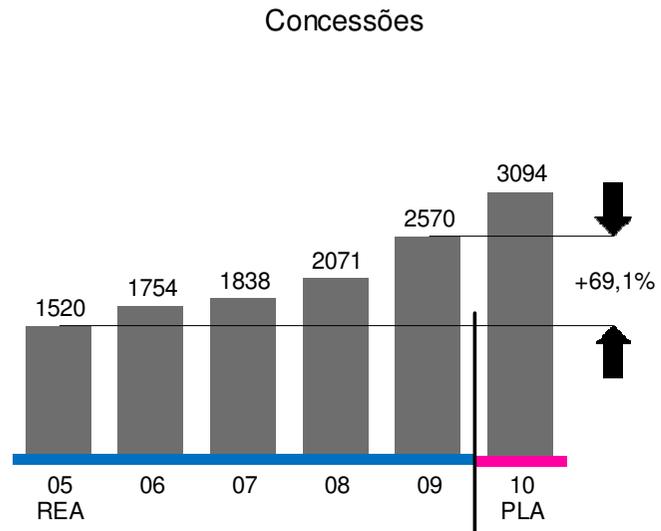
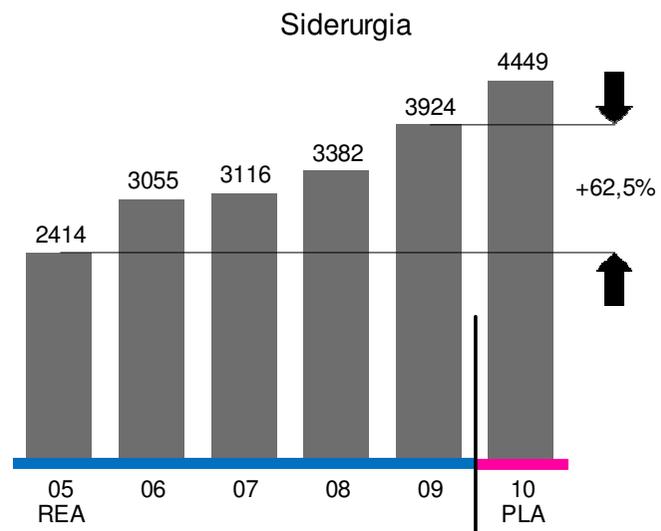
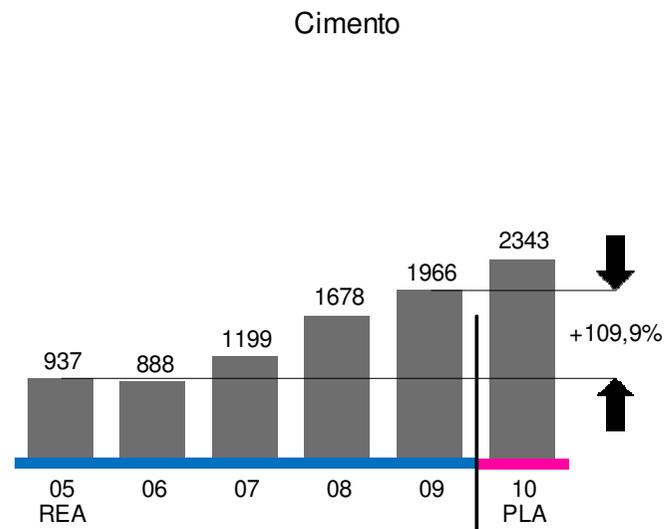
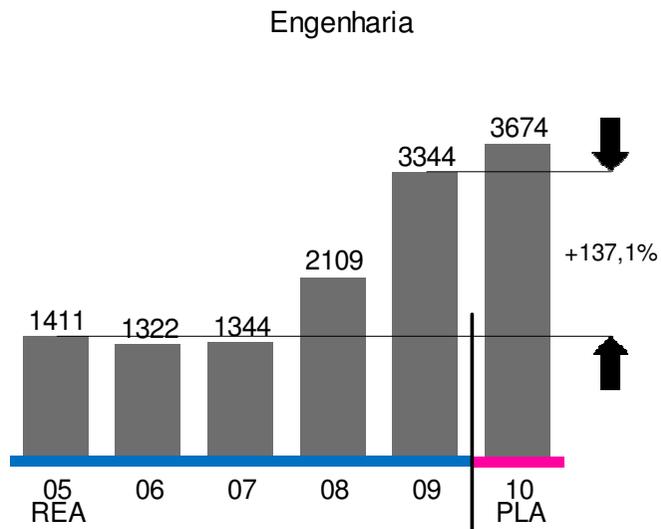


OU.....

As positivas expectativas nas divisões de Cimento e Engenharia são relativadas pelas modestas evoluções na Siderurgia e Concessões



Receita Bruta por Divisão
em mi R\$
2005..2010



Fonte: CO-17, relatório do dia 8.8.2008

STRIP YOUR CHARTS

Esperamos que tenham gostados do nosso striptease de gráficos.

Seria um grande prazer de ver vocês aplicando estas ideias na elaboração dos seus próximos gráficos e relatórios. Para quem quiser saber mais sobre os conceitos SUCCESS e HI-CHART basta entrar nos sites da Hichert + Partner AG (www.hichert.com) ou acessar o nosso blog.daikcon.com.br ou o nosso site www.daikcon.com.br. Se tiver ainda dúvidas estamos dispostos a responder as suas perguntas sobre o assunto. Convidamos vocês também para participar num dos nossos treinamentos sobre “Desenho de Informação com SUCCESS” e “Elaboração de gráficos avançados com Excel”.

Gostaríamos de manter o contato com vocês. Envie suas críticas, sugestões ou elogios para o e-mail embaixo.

Cordialmente

Ulrich Seidl

daikcon@daikcon.com.br

www.daikcon.com.br

©2009 Daikcon