



CONORF

Consultoria de Orçamento, Fiscalização e Controle

PRODASEN

Secretaria Especial de Informática

**4 - Funcionalidades de Criação / Formatação
Relatórios SIGA BRASIL
Versão 2007**

Funcionalidades de Criação/Formatação Relatórios SIGA BRASIL

Ao final deste módulo, o usuário deverá estar apto a:

- Modos de visualização / apresentação dos relatórios
- Identificar claramente a estrutura de um documento / relatório SIGA BRASIL
- Alterar largura de uma coluna
- Criar “Seção” (célula mestra)
- Operacionalizar o Gerenciador de Relatórios do Painel de Relatório SIGA BRASIL
 - Aba “Dados”
 - Aba “Modelos”
 - Aba “Propriedades”
 - Aba “Mapear”
- Entender os princípios básicos de formatação no SIGA BRASIL

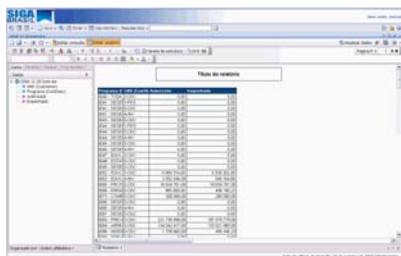
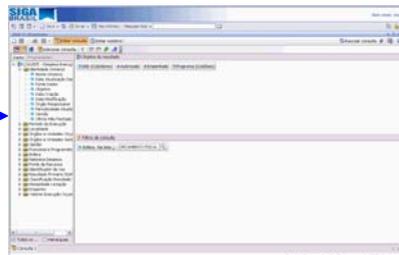


CONORF
PRODASEN



Painel de Relatórios: Modos de Edição

Edição de Consulta: criar ou editar uma consulta, definir filtros da consulta, propriedades da consulta.



Edição de Relatórios: alterar a apresentação do documento, incluindo a estrutura (ex.: gráfico), leiaute, cores, tamanho de fonte etc.

FOCO PRINCIPAL DESTES MÓDULOS

SENADO
FEDERAL



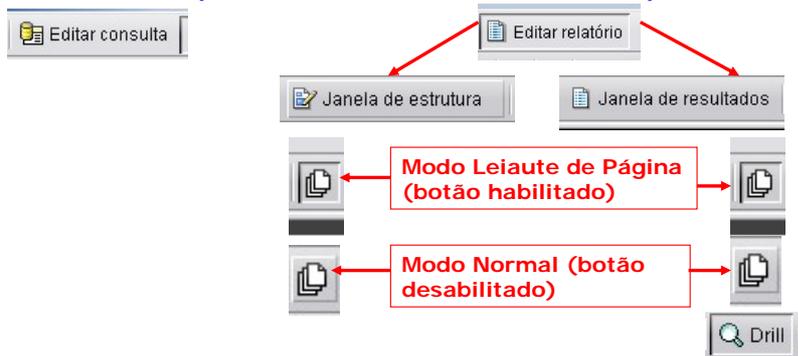
CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Essência do slide: Apresentar os modos de interface de usuário do Painel de Relatório: Edição de Consultas e Edição de Relatórios (modos “janela de resultado” x “janela de estrutura”; “normal” x modo “leiaute de página”).

Painel Editar Relatórios Modos de Visualização

- ✓ A visualização dos relatórios pelos usuários pode ser:
 - ✓ “Estrutura” ou “Resultados” (o modo “Estrutura” possui uma apresentação simplificada de informações, limitando o uso do servidor)
 - ✓ Normal ou Leiaute de Página (“Page Layout”)
 - ✓ Modo “Drill” (Só em “Janela de Resultados”)



SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Dica: o modo estrutura (“janela de estrutura”) permite realizar múltiplas modificações na apresentação do relatório (formatação) sem acessar o servidor, proporcionando maior velocidade para a implementação de mudanças.

Alterando a Largura da Coluna

Exemplo de funcionalidade tipo “Drag & Drop” (“Arraste & Solte”)

Programa (Cod/Desc)	GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOC	3-ODC	9.118.005,00	3.782.515,50
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOC	4-INV	1.420.990,00	66.693,00
0068 - ERRADICACAO DO TRABALHO INF	3-ODC	1.577.356,00	577.841,23
0073 - COMBATE AO ABUSO E A EXPLOIT	3-ODC	2.400.000,00	2.028.686,62
0083 - PREVIDENCIA SOCIAL BASICA	3-ODC	145.821.075,00	133.585.451,18
0084 - ARRECADAÇÃO DE RECEITAS PR	3-ODC	105.213.231,00	79.203.707,00
0088 - INDENIZACOES E PENSOES ESPE	3-ODC	565.432,00	479.711,93
0102 - REDE DE PROTECAO AO TRABAL	3-ODC	20.350.984,00	11.769.008,91
0104 - RECURSOS PESQUEIROS SUSTE	3-ODC	14.852.010,00	5.265.059,09
0104 - RECURSOS PESQUEIROS SUSTE	4-INV	1.433.403,00	9.879,90
0106 - GESTAO DA POLITICA DE TRABAL	3-ODC	908.000,00	219.160,02
0107 - ERRADICACAO DO TRABALHO ES	3-ODC	6.152.597,00	3.627.023,32

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Alterando as dimensões de colunas

Para alterar a largura de uma coluna, posicione o mouse sobre a linha direita da coluna. Uma seta dupla substitui o ponteiro do mouse. Existem duas formas para ajustar o tamanho da célula:

1. pressionando o botão esquerdo do *mouse*, deslize-o para a esquerda ou direita. Ao soltar o botão, a célula será ajustada;
2. duplo clique no botão esquerdo do *mouse* ajustará o tamanho da célula, automaticamente, de forma que o conteúdo da célula seja mostrado em uma única linha.

Atenção: várias funcionalidades (Observem!) estão disponíveis por meio do recurso “drag & drop” (arraste e solte). Segundo o fabricante, é um dos pontos fortes da ferramenta utilizada para desenvolver o sistema SIGA Brasil.

Criando uma Célula Mestre (Seção)

Programa (Cod/Desc)	GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SO	3-ODC	9.118.005,00	3.782.515,50
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SO	4-INV	1.420.990,00	66.693,00
0068 - ERRADICACAO DO TRABALHO INF	3-ODC	1.577.356,00	577.841,23
0073 - COMBATE AO ABUSO E A EXPLOR	3-ODC	2.400.000,00	2.028.686,62
0083 - PREVIDENCIA SOCIAL BASICA	3-ODC	145.821.075,00	133.585.451,18
0084 - ARRECADAÇÃO DE RECEITAS PR	3-ODC	105.213.231,00	79.203.707,00
0088 - INDENIZACOES E PENSOS ESPE	3-ODC	565.432,00	479.711,93
0102 - REDE DE PROTECAO AO TRABAL	3-ODC	20.350.984,00	11.769.008,91
0104 - RECURSOS PESQUEIROS SUSTE	3-ODC	14.852.010,00	5.265.059,09

Arraste a variável até a posição “criar seção” (funcionalidade “drag & drop”).

OU

Clique com o botão direito do mouse e selecione “Definir como seção”.

Programa (Cod/Desc)	GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL F			3.782.515,50
0052 - EDUCACAO AMBIENTAL F			66.693,00
0068 - ERRADICACAO DO TRAB			577.841,23
0073 - COMBATE AO ABUSO E A			2.028.686,62
0083 - PREVIDENCIA SOCIAL BA			133.585.451,18
0084 - ARRECADAÇÃO DE RECE			79.203.707,00
0088 - INDENIZACOES E PENSO			479.711,93
0102 - REDE DE PROTECAO AO			11.769.008,91
0104 - RECURSOS PESQUEIRO			5.265.059,09
0104 - RECURSOS PESQUEIRO			9.879,90
0106 - GESTAO DA POLITICA DE			219.160,02
0107 - ERRADICACAO DO TRABALH	3-ODC	6.152.597,00	3.627.023,32
0107 - ERRADICACAO DO TRABALH	4-INV	2.560.545,00	963.575,20

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Funcionalidade: Seção

Um poderoso recurso para organizar as informações dos relatórios dos documentos WI é criar a chamada “**Seção**”: evidencia-se, a critério do usuário, determinada informação. O processo compreende em destacar essa informação desejada em uma célula chamada de Célula Mestre.

Siga os seguintes passos:

1. no documento Siga Brasil aberto, posicione o ponteiro do mouse sobre a linha divisória das colunas “Programa (Cod/Desc)” e GND;
2. mantendo o botão esquerdo do *mouse* pressionado, arraste a variável para cima da tabela. Finalmente, libere o botão do *mouse*.
3. Outro modo: clicar com o botão direito do mouse e selecionar “Definir como seção”.

Recurso "Seção" - vantagens

Gerenciador de Relatórios com a aba "Mapear" selecionada

Sem "Seção"

Com "Seção"

Relatório mais organizado

Navegação facilitada (ver aba "Mapear")

Funcionalidade: Seção

Veja no exemplo a criação da seção "Programa".

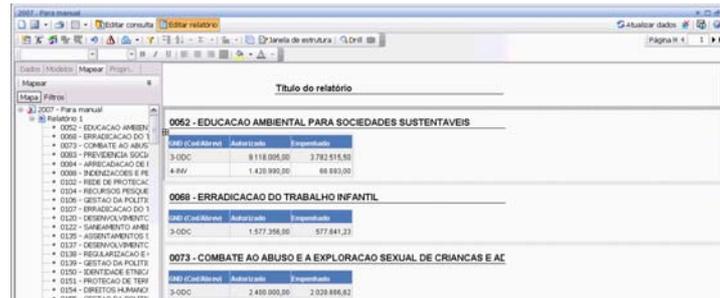
Observe o resultado do procedimento executado: a tabela original foi desmembrada em várias, uma para cada seção ("Programa"), cuja quantidade de ocorrências é igual ao número de programas constantes daquela tabela original.

Veremos, posteriormente, que a **navegação no relatório**, com a criação de seções, fica bastante **facilitada**, principalmente no caso de relatórios extensos. Faça assim: antes de criar a seção "programa", selecione a aba "mapear" no "gerenciador de relatórios" e observe o que ocorre após a criação da seção.

Exercício 1

- 1) Abra o documento SIGA BRASIL que você criou no módulo anterior;
- 2) Selecione a aba “Mapear” do gerenciador de relatórios;
- 3) Defina uma seção com a variável “programa (cod/desc)” (célula mestra). Observe o conteúdo da aba “Mapear”.
- 4) Altere para maior a largura da célula mestra.

Resultado esperado



The screenshot shows the SIGA BRASIL interface. On the left, a tree view displays a hierarchy of programs under '2007 - Para manual'. The main area shows a report titled 'Título do relatório' with a table of data. The table has columns for 'INI (Cod/Desc)', 'Autorizado', and 'Empenhado'. The data is organized into sections: '0062 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOCIEDADES SUSTENTAVEIS', '0068 - ERRADICACAO DO TRABALHO INFANTIL', and '0073 - COMBATE AO ABUSO E A EXPLORACAO SEXUAL DE CRIANCAS E AC'. Each section contains a table with columns for 'INI (Cod/Desc)', 'Autorizado', and 'Empenhado'.

INI (Cod/Desc)	Autorizado	Empenhado
3-00C	8.118.005,80	3.782.515,58
4-RAV	1.428.890,00	88.883,00
INI (Cod/Desc) <th>Autorizado</th> <th>Empenhado</th>	Autorizado	Empenhado
3-00C	1.577.358,80	577.841,23
INI (Cod/Desc) <th>Autorizado</th> <th>Empenhado</th>	Autorizado	Empenhado
3-00C	2.450.000,00	2.028.886,82

SENADO
FEDERAL

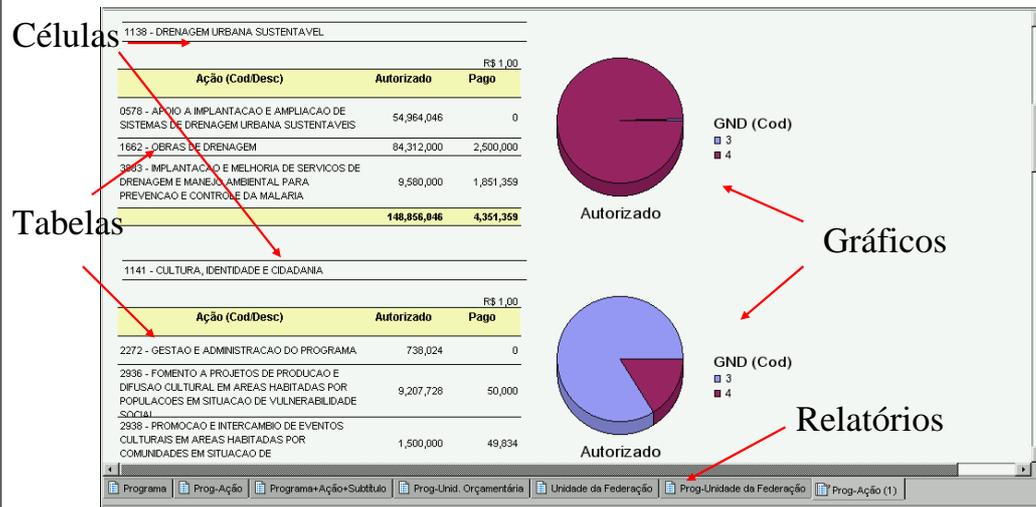


CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Dica: para este exercício, leia as anotações dos dois slides anteriores.

Estrutura do Documento Siga Brasil



SENADO
FEDERAL



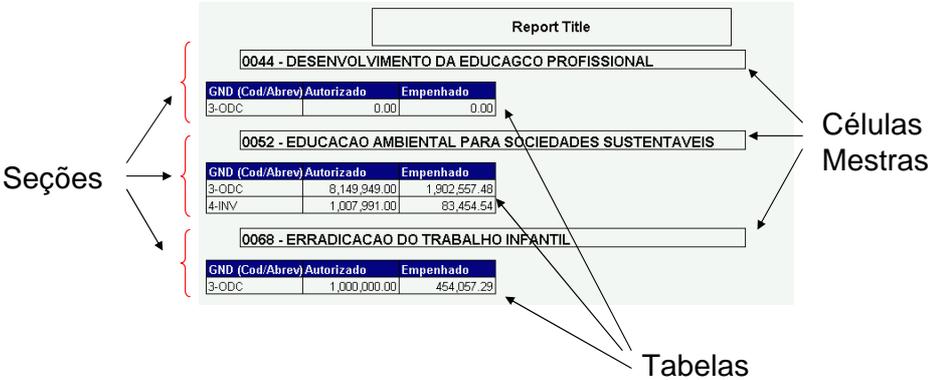
CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Essência do slide:

Ressaltar as inúmeras possibilidades de organizar a consulta (vários recursos de formatação).

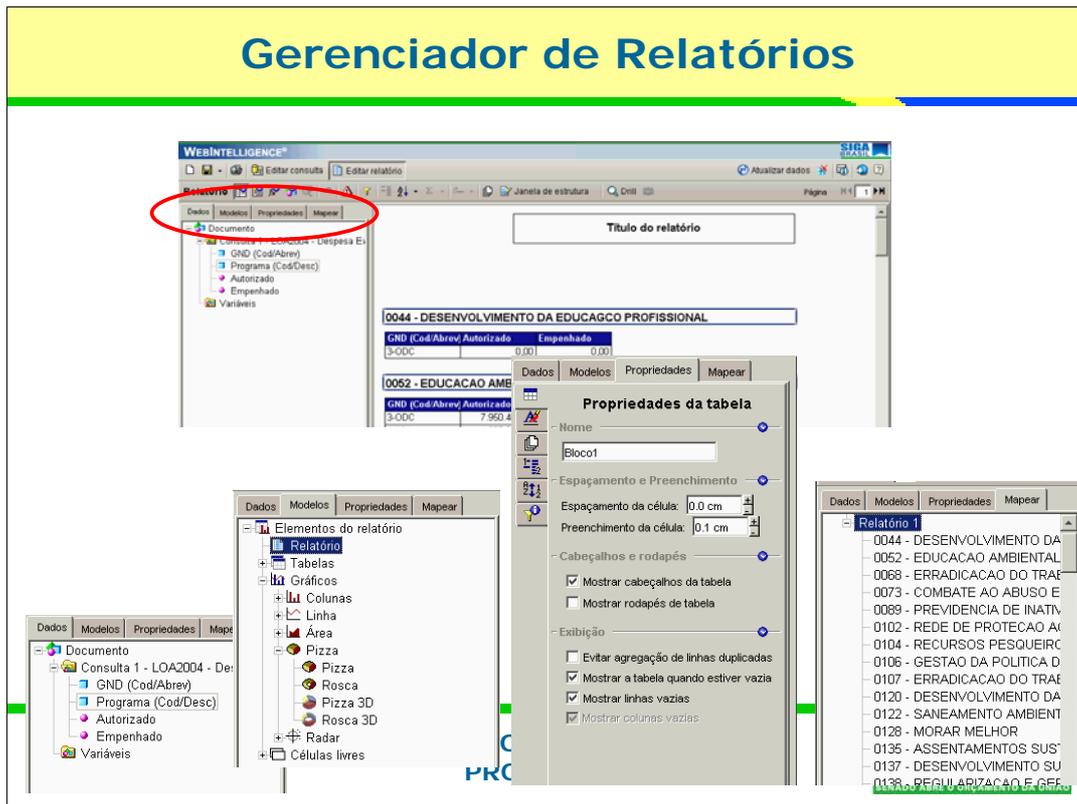
Estrutura do Relatório



CONORF
PRODASEN



Gerenciador de Relatórios



Falar sobre as abas “Dados”, “Modelos” e “Mapear” usando o próprio sistema.

Princípio Básico de Formatação

Regra geral, a formatação do relatório no SIGA BRASIL é realizada em duas etapas:

- 1) seleção do elemento que se pretende formatar (página do relatório, tabela, célula no interior ou fora da tabela, gráfico, etc);
- 2) alteração das propriedades na aba “Propriedades” do Gerenciador de Relatórios.



CONORF
PRODASEN



Formatar Relatório - 1

The screenshot displays the WEBINTELLIGENCE interface for editing a report. The left sidebar contains the 'Propriedades do relatório' panel, which is circled in red. The main area shows a report preview with the following content:

Título do relatório

1

0044 - DESENVOLVIMENTO DA EDUCAGCO PROFISSIONAL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	0,00	0,00

0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOCIEDADES SUSTENTAVEIS

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	7.950.465,00	4.153.205,23
4-INV	1.007.991,00	586.746,11

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Formatar Seção - 2

Formato de seção

Título do relatório

0044 - DESENVOLVIMENTO DA EDUCAGCO PROFISSIONAL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	0,00	0,00

0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOCIEDADES SUSTENTAVEIS

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	7.993.495,00	4.153.205,23
4-INV	1.007.991,00	596.746,11

0068 - ERRADICACAO DO TRABALHO INFANTIL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	1.000.000,00	745.935,19

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Formatar Tabela - 3

The screenshot shows the WEBINTELLIGENCE software interface. On the left, the 'Propriedades da tabela' (Table Properties) panel is visible, with a red circle around the title. The panel includes sections for 'Espaçamento e Preenchimento' (Spacing and Filling), 'Cabeçalhos e rodapés' (Headers and Footers), and 'Exibição' (Display). The 'Exibição' section has several checked options: 'Mostrar cabeçalhos de tabela', 'Mostrar rodapés de tabela', 'Evitar agregação de linhas duplicadas', 'Mostrar a tabela quando estiver vazia', 'Mostrar linhas vazias', and 'Mostrar colunas vazias'.

The main report area, titled 'Título do relatório', displays three tables of financial data:

0044 - DESENVOLVIMENTO DA EDUCAGCO PROFISSIONAL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	0,00	0,00

0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOCIEDADES SUSTENTAVEIS

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	7.950.485,00	4.153.205,25
4-INV	1.007.991,00	586.746,14

0068 - ERRADICACAO DO TRABALHO INFANTIL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	1.000.000,00	745.835,19

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Formatar Células – 4a e 4b

Formato de célula

Fonte: Arial
Negrito
Sublinhado
Tachado
Quebrar texto

Có: Preto
Vertical: Centro
Horizontal: Esqu.

Plano de fundo: Branco
Imagem (URL) / Pels
URL:
Estação: Normal
Posição: Esqu / Super
Borda: Aplicar a todos os lados

Relatório

Título do relatório

0044 - DESENVOLVIMENTO DA EDUCAGCO PROFISSIONAL 4a

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	0,00	0,00

0052 - EDUCACAO AMBIENTAL PARA SOCIEDADES SUSTENTAVEIS 4b

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	7.950.485,00	4.153.205,00
4-INV	1.007.991,00	586.746,11

0088 - ERRADICACAO DO TRABALHO INFANTIL

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	1.000.000,00	745.835,19

0073 - COMBATE AO ABUSO E A EXPLORACAO SEXUAL DE CRIANCAS E AI

GND (Cod/Abrev)	Autorizado	Empenhado
3-ODC	5.050.000,00	4.921.496,00

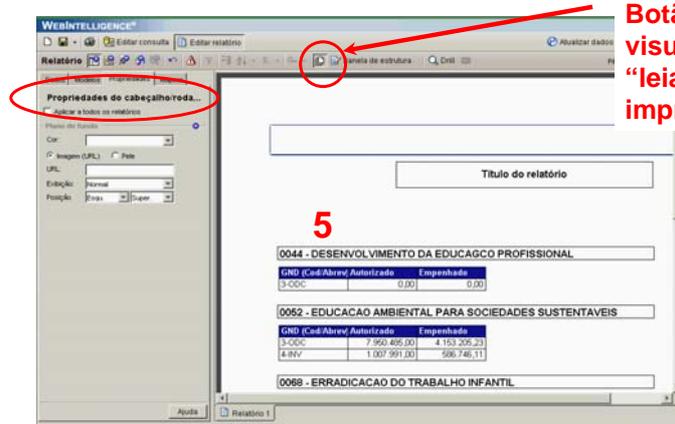
SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Formatar Cabeçalho/Rodapé – 5



Botão que ativa a visualização "leiaute de impressão".



Propriedades de cabeçalho/rodapé só ficam disponíveis na visualização "leiaute de impressão".

Dica Final

Fique atento: de modo geral, as funcionalidades do SIGA BRASIL são do tipo “Drag & Drop” (“Arraste & Solte”). Isso pode ser observado no decorrer das apresentações dos módulos que compõem o curso.



CONORF
PRODASEN



Exercício 2

Continuação do Exercício 1

- 1) Inclua no documento a variável “ação (cod/desc)”.
- 2) Para a seção “Programa (cod/desc) criada, faça:
 - a. Uma tabela com as seguintes colunas: “ação (cod/desc)”, “autorizado” e “empenhado”; e
 - b. Um gráfico tipo “pizza” com as variáveis “GND (cod / abrev)” e “autorizado”.
- 3) Troque o tamanho de fonte das células da tabela para 8.
- 4) Insira o seguinte título para o relatório: “Execução 2005”.
- 5) Insira o seguinte cabeçalho: “Curso SIGA BRASIL”.



CONORF
PRODASEN



Exercício 3

- 1) Veja quanto foi empenhado por Região e UF no Orçamento 2005.
Dica: **Utilize o Universo “LOA 2005 Despesa Execução”**.
- 2) Faça uma célula mestra por Região.
- 3) Altere o leiaute de página para “Paisagem”.
- 4) Troque o tamanho da fonte da célula mestra para 14.
- 5) Ajuste a largura das colunas.

**Fim do Módulo 4 - Funcionalidades de Criação / Formatação
Relatórios SIGA BRASIL**



CONORF
PRODASEN

