



CONORF
Consultoria de Orçamento, Fiscalização e Controle

PRODASEN
Secretaria Especial de Informática

2 – Interatividade nos Documentos SIGA BRASIL Versão 2007

Interatividade no SIGA BRASIL

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

- **Selecionar a opção de visualização de documento que permite a interatividade**
- **Aplicar filtros nos relatórios e classificar dados**
- **Incluir cálculos predefinidos**
- **Incluir outros dados nos relatórios**
- **Analisar relatórios usando o Modo Exploração (*Drill*)**

Interatividade no SIGA BRASIL

• Conceito

Funcionalidades de interação possíveis entre o documento SIGA BRASIL e o usuário

• Importante

- Diferenciar documentos SIGA BRASIL tipo *WebIntelligence* x tipo *Desktop Intelligence*
- Escolher corretamente o modo de exibição do documento

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Documentos – Tipos x Interatividade



Esse ícone indica que o documento foi elaborado por meio do Desktop Intelligence. Documentos desse tipo não dispõem da funcionalidade de interatividade.



Esse ícone indica que o documento foi elaborado por meio do WebIntelligence (WI) (trata-se de uma versão do *Desktop Intelligence* integrada ao navegador internet – Internet Explorer ou Netscape).

O documento tipo WI é interativo, desde que no modo de exibição compatível com essa funcionalidade.

SENADO
FEDERAL

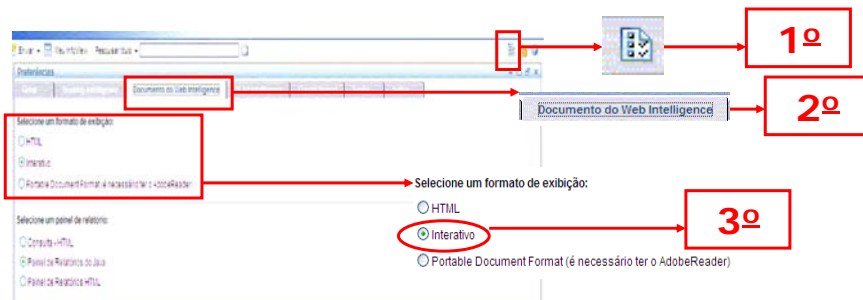


CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Modo de Exibição para Interatividade

Os documentos tipo *WebIntelligence* são interativos, desde que sejam exibidos em modo compatível com as funcionalidades de interação: **HTML Interativo**. Siga os passos seguintes:



SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Exercício 1

1. Verifique como está parametrizado o modo de exibição dos documentos SIGA BRASIL tipo *WebIntelligence*.
2. Defina a exibição desses documentos no modo HTML Interativo.

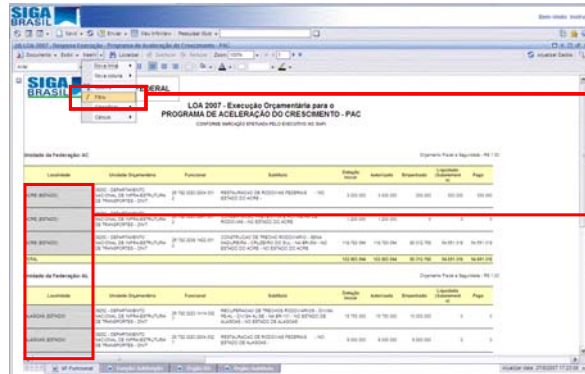
SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Aplicação de Filtro no Relatório Passos 1 e 2



2º

1º

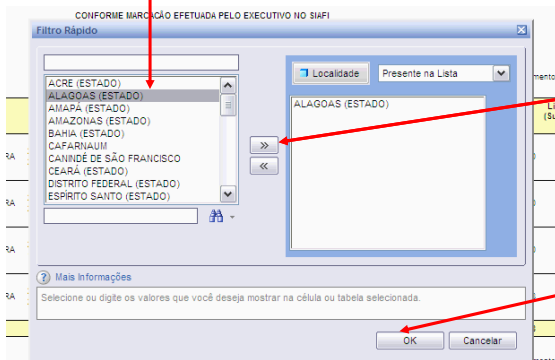


CONORF
PRODASEN



Aplicação de Filtro no Relatório Passos 3, 4 e 5

Selecione a localidade desejada ← 3º



Transfira a seleção para lista ← 4º

Clique "Ok" para executar ← 5º

Vamos ao resultado...



CONORF
PRODASEN



Filtro - Resultado

66 LOA 2007 - Despesa Execução - Programa de Aceleração do Crescimento - PAC

SENADO FEDERAL

LOA 2007 - Execução Orçamentária para o
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - PAC
CONFORME MARCADO EFETUADO PELO EXECUTIVO NO SINI

Unidade da Federação AC Orçamento Fiscal e Seguridade - R\$ 1,00

Localidade	Unidade Orçamentária	Funcional	Subtítulo	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidade (Subelementos)	Pago
TOTAL								
Unidade da Federação AL Orçamento Fiscal e Seguridade - R\$ 1,00								
ALAGOAS (ESTADO)	3025 - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNT	29.762.0220.1014.002	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS FERROVIÁRIOS - DIVISA PEAL - DIVISA ALBE - NA BR-101 - NO ESTADO DE ALAGOAS - NO ESTADO DE ALAGOAS	15.760.000	15.760.000	10.000.000	0	0
ALAGOAS (ESTADO)	3025 - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNT	29.762.0220.2034.002	REPARAÇÃO DE FERROVIAS FEDERAIS - NO ESTADO DE ALAGOAS	9.000.000	9.000.000	9.000.000	0	0
ALAGOAS (ESTADO)	3025 - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNT	29.762.0220.2041.002	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DE FERROVIAS - NO ESTADO DE ALAGOAS	2.400.000	2.400.000	2.400.000	1.085.777	1.024.638
ALAGOAS (ESTADO)	3025 - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNT	29.762.0220.2041.014	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA DE FERROVIAS - NO ESTADO DE ALAGOAS (CREDITO)	0	0	2.945.000	0	0
ALAGOAS (ESTADO)	0301 - MINISTERIO DA INTERMEDIAÇÃO NACIONAL	18.544.0515.1007.002	CONSTRUÇÃO DA AÇUDADA DO CANAL DO BERTÃO ALAGOAS - DELAÍDO SOUZA - AL - NO ESTADO DE ALAGOAS	0	80.000.000	91.800.000	0	0

UF: Funcional | Função: Subfunção | Órgão: 00 | Órgão-Substituto

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Exercício 2

Abra o Documento:

"LOA 2007 - Despesa Execução - Programa de Aceleração do Crescimento - PAC"

1. Aplique o Filtro na Localidade: **"ALAGOAS (Estado)"**.
2. Remova o Filtro.

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Inclusão de Cálculos Predefinidos

Funcionalidade que permite a inclusão de cálculos básicos sobre os objetos constantes da tabela

The screenshot shows the SIGA BRASIL interface with a table of data for 'LOA 2006 - Execução dos Programas Sociais'. A dropdown menu is open, showing options for predefined calculations: Soma, Contagem, Média, Mín., Máx., and Porcentagem. Red arrows point from the menu options to the corresponding columns in the table.

UF	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Estabelecimento)	Pago
AC	379 175 242	431 889 918	414 552 970	414 552 970	389 183 900
AL	890 344 330	807 369 800	810 183 873	810 183 873	720 932 878
AM	890 189 710	790 400 820	800 300 300	800 300 300	800 700 500
AP	370 429 900	404 987 100	341 948 900	341 948 900	300 720 304
Ba	2 801 107 729	2 817 100 210	2 804 702 400	2 804 702 400	2 400 520 300
CE	1 840 300 400	1 840 300 400	1 840 300 400	1 840 300 400	1 710 270 120
CO	870 300 070	880	412 820 814	412 820 814	400 000 704
DF	1 000 040 770	1 100	1 000 040 770	1 000 040 770	1 000 040 770
ES	800 010 420	800	800 010 420	800 010 420	700 200 000
GO	1 200 000 000	1 200	1 200 000 000	1 200 000 000	1 100 000 000
MA	1 014 714 810	1 000	1 014 714 810	1 014 714 810	1 014 714 810
MG	4 800 010 000	5 000	4 800 010 000	4 800 010 000	4 800 010 000
MS	600 000 000	600	600 000 000	600 000 000	600 000 000
MT	600 000 000	600	600 000 000	600 000 000	600 000 000
PA	220 000 000 000	240 000	220 000 000 000	220 000 000 000	220 000 000 000
PE	4 100 000 000	4 200	4 100 000 000	4 100 000 000	4 100 000 000
PI	800 000 000	800	800 000 000	800 000 000	700 000 000
PR	1 000 000 000	1 000	1 000 000 000	1 000 000 000	1 000 000 000
PB	1 000 000 000	1 000	1 000 000 000	1 000 000 000	1 000 000 000
PE	2 000 000 000	2 000	2 000 000 000	2 000 000 000	2 000 000 000
PI	1 000 000 000	1 000	1 000 000 000	1 000 000 000	1 000 000 000

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Inclusão de Cálculos Predefinidos

Cálculos Predefinidos	
Soma	Montante dos dados selecionados.
Contagem	<ul style="list-style-type: none"> Objeto de <u>medida</u> (valor): quantidade total de linhas. Objeto de <u>dimensão</u>: quantidade de ocorrências <u>distintas</u> do objeto.
Média	Valor médio dos dados selecionados.
Mín (Mínimo)	Valor mínimo dos dados selecionados.
Máx (Máximo)	Valor máximo dos dados selecionados.
Porcentagem	Mostra o dado selecionado em valores percentuais em relação ao total. <u>É exibido em uma coluna ou linha adicional.</u>

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Classificação dos Dados

LOA 2005 - Despesa Execução Programas Sociais

SENADO FEDERAL

LOA 2005 - Execução dos Programas Sociais

Observação: somam inclusive as alterações

UF	Dotação Inicial	Autoriz.	Empenhada	Cancelada	Reservada	Empenhada em 2004/2007	Liquidado (obtenimento)	Pago
AC	328.928.954	371						
AL	812.463.746	899						
AM	845.587.458	499						
AP	325.750.884	534						
BA	2.369.175.674	2.433						
CE	1.896.559.985	1.825.924.721	1.749.259.741					
CO	268.875.564	403.604.954	376.984.666					
DF	1.143.991.452	1.123.591.243	1.000.127.249					
ES	237.729.011	316.847.227	786.479.416					
GO	1.159.892.783	1.216.096.070	1.153.344.605					
MA	1.420.340.843	1.471.123.255	1.415.358.770					

SENADO
FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Classificação dos Dados

Opções de Classificação	
Padrão	É a classificação " <u>natural</u> " ou " <u>implícita</u> ", que depende do tipo de dado da coluna (ou linha): . Números : ascendente numérico . Datas : ascendente cronológico . Alfanuméricos : ascendente alfabético
Ascendente	Resultados são armazenados em ordem ascendente: o menor vai para o topo ; o maior , para o final .
Descendente	Resultados são armazenados em ordem descendente: o maior vai para o topo ; o menor , para o final .

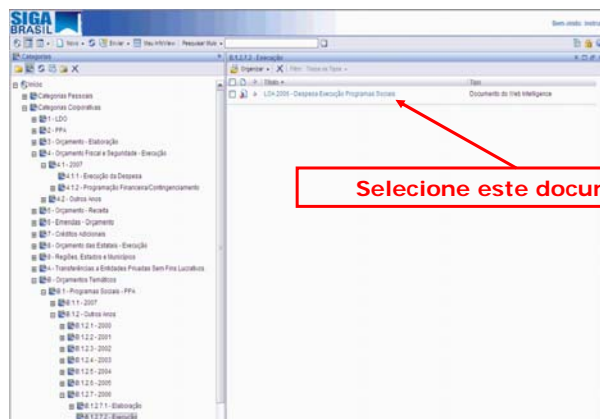
SENADO
FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Exercício 3

1. **Selecione o documento “LOA 2006 - Despesa Execução Programas Sociais” / Unidade da Federação , conforme figura abaixo:**



SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Exercício 3 - continuação

Documento / Relatório: “LOA 2006 - Despesa Execução Programas Sociais” / Unidade da Federação

2. **Classifique em ordem decrescente de “Autorizado”.**
3. **Verifique o percentual pago por UF.**
4. **Volte a classificação para “Padrão”.**
5. **Remova a coluna de “percentual pago” (dica: essa coluna é retirada interagindo com a coluna “Pago”).**

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Inclusão de Outros Dados - 1

caminho para incluir novos dados

caminho para incluir novos dados (botão direito do mouse)

UF	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Subelemento)	Pago
AC	431.809.916	414.332.870	414.332.870	385.183.890	385.183.890
AL	802.303.080	818.163.970	818.163.970	720.932.876	720.932.876
AM	Inserir	680.360.387	680.360.387	622.705.500	622.705.500
AP	Formato	Nova coluna	Esquerda	341.948.968	288.728.964
BA	Filtro Rápido	2.817.165.215	2.817.165.215	2.684.702.491	2.499.528.958
CE	Converter label em...	8.810.708.871	8.982.292.957	8.645.385.453	8.712.977.123
CO	Estado inventário	854.804.908	412.828.814	400.504.814	400.504.794
DF	Quêbra	1.160.172.890	1.062.570.880	1.050.200	1.009.707.484
ES	Classificar	817.141.252	851.754.229	851.754.229	787.262.858
GO	Calcular	1.308.870.888	1.232.867.338	1.232.867.338	1.138.878.981
MA	Remover	1.648.585.680	1.548.533.887	1.548.533.887	1.548.533.887
MS		8.199.448.828	4.895.212.387	4.895.212.387	4.895.212.387
MT		894.887.884	870.812.832	835.823	835.823
MTA		225.099.739.529	241.774.890.546	239.500.882.621	239.500.882.621
NÃO INFORMADO	0	0	0	0	0
NE		4.161.388.888	4.382.235.167	4.242.815	4.242.815
NO		817.348.880	818.582.040	808.547.917	808.547.917
PA		1.811.128.387	1.896.107.873	1.833.644.387	1.833.644.387
PB		1.347.893.702	1.410.419.878	1.388.107.499	1.388.107.499
PE		2.047.225.403	2.168.813.192	2.078.739.217	2.078.739.217
PI		790.724.088	817.782.382	778.875.123	686.983.877

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Inclusão de Outros Dados - 2

Selecionar "Objetos Disponíveis"

Incluir coluna

UF	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Subelemento)	Pago
AC	379.171.242	423.888.918	414.332.870	414.332.870	414.332.870
AL	802.344.380	807.365.680	818.163.970	818.163.970	818.163.970
AM	681.581.710	709.455.638	680.360.387	680.360.387	680.360.387
AP	378.829.807	454.581.332	341.948.968	341.948.968	341.948.968
BA	2.817.167.728	2.817.168.216	2.684.702.491	2.684.702.491	2.684.702.491
CE	1.918.387.183	1.918.708.071	1.548.385.453	1.548.385.453	1.548.385.453
CO	878.388.872	854.884.888	412.828.814	412.828.814	412.828.814
DF	1.088.946.770	1.160.172.890	1.062.570.880	1.052.200.880	1.052.200.880
ES	888.818.438	817.141.252	851.754.229	851.754.229	851.754.229
GO	1.232.874.949	1.308.870.888	1.232.867.488	1.232.867.338	1.232.867.338
MA	1.648.585.680	1.548.533.887	1.548.533.887	1.548.533.887	1.548.533.887
MS	4.895.212.387	8.199.448.828	4.895.212.387	4.895.212.387	4.895.212.387
MT	894.887.884	870.812.832	835.828.828	835.828.828	835.828.828
MTA	225.099.739.529	241.774.890.546	239.500.882.621	239.500.882.621	239.500.882.621
NÃO INFORMADO	0	0	0	0	0
NE	4.161.388.888	4.382.235.167	4.242.815.888	4.242.815.888	4.242.815.888
NO	817.348.880	818.582.040	808.547.917	808.547.917	808.547.917
PA	1.811.128.387	1.896.107.873	1.833.644.387	1.833.644.387	1.833.644.387
PB	1.347.893.702	1.410.419.878	1.388.107.499	1.388.107.499	1.388.107.499
PE	2.047.225.403	2.168.813.192	2.078.739.217	2.078.739.217	2.078.739.217
PI	790.724.088	817.782.382	778.875.123	778.875.123	778.875.123

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Inclusão de Outros Dados - 3

Selecionar e "arrastar" com o mouse para a coluna recém incluída.

Inserção do dado "GND".

UF	GND (Cod)	Outros	Empenhamento
AC	1	193 420 295	244 414 414
AC	3	130 132 808	132 487 873
AC	4	55 621 511	54 948 528
AL	1	219 838 569	209 742 442
AL	3	476 712 221	482 402 805
AL	4	119 203 883	103 228 438
AM	1	105 588 318	100 000 323
AM	3	442 024 917	487 217 156
AM	4	83 970 477	93 137 500
AP	1	198 488 177	224 776 820
AP	3	93 728 560	98 888 818
AP	4	85 412 040	83 115 888
BA	1	416 142 011	487 687 528
BA	3	1 959 425 350	2 105 130 412
BA	4	228 842 368	228 287 278
CE	1	427 010 302	516 859 382
CE	3	1 217 684 472	1 224 472 915
CE	4	174 282 289	169 375 884
CO	1	628 848 883	624 688 228
CO	4	49 258 539	50 339 381
DF	1	485 448 888	540 071 718
DF	3	482 984 288	518 410 589

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Adicionando Nova Variável

Vamos verificar quanto, por UF, foi pago, em relação ao montante autorizado (lei + créditos?)

1° - "Objetos Disponíveis"

3° - Clique em "Adicionar"

2° - selecione a pasta "Variáveis"

SENADO FEDERAL

CONORF
PRODASEN

SIGA BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Adicionando Nova Variável

Dê nome a variável

Qualifique-a

Crie a fórmula

Por último, clique em "Ok"

Adicionando Nova Variável Funcionalidade Extra – Validar Fórmula

Pressione "Validar"

Resultado da Validação

Exercício 4

Documento / Relatório:

“LOA 2006 - Despesa Execução Programas Sociais” / Unidade da Federação

1. Inclua na tabela o objeto “GND (cod)”.
2. Substitua na tabela o objeto “GND (cod)” pelo objeto “Região”.
3. Remova da tabela o objeto “Região”.

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Análise de Relatórios - Modo Exploração (1)

Funcionalidade que permite a análise de determinado dado em níveis ou escopos diferentes.

Por exemplo, se eu quero saber quais as UOs são responsáveis pela execução do programa “Erradicação do Trabalho Infantil”, esta é a funcionalidade própria para responder a essa questão.

Programa (Cod/Desc)	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Subelemento)	Pago
0045 - PROTEÇÃO SOCIAL A PESSOA	0	0	0	0	0
0046 - ERRADICAÇÃO DO TRABALHO INFANTIL	375.124.708	359.806.914	245.839.088	245.839.088	244.293.32
0047 - PROTEÇÃO SOCIAL A PESSOA	0	0	0	0	0
0070 - ACOLHIMENTO E INCLUSÃO	0	0	0	0	0
0071 - COMBATE AO ABUSO E A EXPLORAÇÃO SEXUAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES	80.072.855	80.149.836	58.716.934	58.716.934	57.376.5
0083 - PREVIDÊNCIA SOCIAL BÁSICA	169.562.476.143	163.128.183.068	162.840.358.438	162.840.358.438	162.736.600.3
0085 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS PREVIDENCIÁRIOS	248.031.136	254.182.947	157.826.414	157.826.414	52.281.1
0086 - PREVIDÊNCIA DE RÁTUOS E PENSIONISTAS DA UNIÃO	42.876.447.067	46.212.038.310	46.261.681.262	46.261.681.262	46.114.275.1
0088 - INTEGRAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPREGO, TRABALHO E RENDA	12.040.397.106	15.104.305.705	15.007.754.421	15.007.754.421	14.810.612.3
0101 - QUALIFICAÇÃO SOCIAL E PROFISSIONAL	102.402.858	99.322.179	85.481.072	85.481.072	66.527.2
0102 - REDE DE PROTEÇÃO AO TRABALHO	27.808.067	22.268.067	19.826.213	19.826.213	19.000.2
0103 - DESENVOLVIMENTO CENTRADO NA GERAÇÃO DE EMPREGO, TRABALHO E RENDA	500.000	500.000	0	0	0
0107 - ERRADICAÇÃO DO TRABALHO ESCRAVO	8.113.071	10.137.910	8.130.918	8.130.918	8.338.770
0122 - SANEAMENTO AMBIENTAL	1.132.843.916	1.168.871.179	926.076.681	926.076.681	169.325.332

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Análise de Relatórios - Modo Exploração (2)

Clique com o botão direito do mouse para editar ou analisar os resultados

Programa (Cod/Desc)	Dotac Inicial	0	0	0	0
0068 - PROTECAO PORTADORA DE DE...					
0069 - ERRADICAC INFANTIL					
0070 - PROTECAO ADOLESCENCIA E J...					
0071 - COMBATE A EXPLORACAO SEX ADOLESCENTES					
0085 - PREVENCAO QUALIDADE PREVIDENCIARIOS					
0089 - PREVENCAO PERSONALIDADE DA					
0099 - INTEGRACAO PUBLICACAO DE EMPR ENHA					
0101 - QUALIFICACAO PROFISSIONAL					
0102 - REDE DE PROTECAO AD TRABAHO					
0103 - DESENVOLVIMENTO CENTRADO NA GERACAO DE EMPREGO, TRABALHO E RENDA					
0107 - ERRADICACAO DO TRABALHO					



CONORF
PRODASEN



Programa "Erradicação do Trabalho Infantil" explorado por UO

UO	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Subelemento)	Pago
FUNDO DE AMPARO AO TRABALHADOR	80.000	80.000	34.568	34.568	9.968
FUNDO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	373.313.437	357.795.565	244.618.459	244.618.459	243.297.547
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO	1.665.723	1.665.723	921.073	921.073	920.818
SUBSECRETARIA DE DIREITOS HUMANOS	65.626	65.626	64.989	64.989	64.989
TOTAL	375.124.786	359.806.914	245.639.088	245.639.088	244.293.321



CONORF
PRODASEN



Drill – Instantâneo



- Essa funcionalidade (instantâneo) permite que seja salva uma versão de um resultado obtido ao usar o Modo Exploração (*Drill*).
- Ao clicar nesse botão, o sistema insere, após o último relatório do documento, um novo relatório.
- É particularmente útil quando se quer continuar no *Drill*, mas se deseja isolar um resultado intermediário.
- Esse botão é disponibilizado ao lado do botão “Lupa” logo que acionado o Modo *Drill*.

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Programa “Erradicação do Trabalho Infantil” explorado por UO - Instantâneo

UO	Dotação Inicial	Autorizado	Empenhado	Liquidado (Subelemento)	Pago
FUNDO DE APOIO AO TRABALHADOR	80.000	80.000	34.500	34.500	8.900
FUNDO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	373.313.437	387.796.888	244.816.459	244.816.459	243.287.547
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO	1.665.723	1.665.723	921.073	921.073	620.016
SUBSECRETARIA DE DIREITOS HUMANOS	69.626	69.626	84.909	84.909	84.909
TOTAL	375.128.786	389.600.514	246.639.880	246.639.880	244.293.321

Relatório criado a partir da funcionalidade “instantâneo”.

SENADO
FEDERAL



CONORF
PRODASEN

SIGA
BRASIL
SENADO ABRE O ORÇAMENTO DA UNIÃO

Exercício 5

1. Explore o programa “Erradicação do Trabalho Infantil” por UO.
2. Tire um “instantâneo” dessa versão. Veja o relatório criado por essa funcionalidade.
3. Explore para verificar quais as UOs executam este programa na região Nordeste.
4. Tire um “instantâneo” dessa versão. Veja o novo relatório criado por essa funcionalidade.
5. Saia do “Modo Exploração”(basta clicar novamente no botão “Lupa”).

Fim do Módulo 2 – Interatividade nos Documentos SIGA BRASIL!



CONORF
PRODASEN

