

## 4. INDICADORES OU PARÂMETROS DE GESTÃO

### 4.1. INDICADORES DO TCU (ACÓRDÃO 2.267/2005)

INDICADORES	2005	2006	2007
Relação candidato/vaga	6,30	4,97	4,23
Relação ingresso/aluno (%)	55,5	51,29	55,82
Relação concluintes/aluno (%)	10,90	13,18	15,13
(%) Índice de Eficiência Acadêmica – Concluintes		25,70	27,11

#### (%) Índice de Eficiência Acadêmica – Concluintes

Ensino Médio	49,30	49,09	72,19
Ensino Técnico	32,00	28,48	44,34
Ensino Tecnológico	34,10	4,65	32,97
Pós-graduação	-	-	-
(%) Índice de Retenção do Fluxo Escolar	11,75	15,54	13,52
Relação Alunos/Docentes em Tempo Integral	10,96	9,94	10,25
Índice de Titulação do Corpo Docente	2,30	3,05	3,11
Gasto Corrente por Aluno (R\$)	6.789,74	11.090,07	9.956,44
% de gasto com Pessoal	87,60	89,37	75,53
% de Gastos com outros Custeios	9,30	7,98	7,60
% Percentual de Gastos com Investimentos	2,10	1,61	2,28

#### RESULTADOS:

Os destaques relacionados aos indicadores apresentados referem-se ao Índice de Eficiência Acadêmica – Concluintes do Ensino Médio, Técnico e Tecnológico, que elevaram significativamente seus percentuais, resultado de um trabalho interno da Diretoria de Ensino e Unidades de acompanhamento aos alunos, bem como pelo fato de não ter havido paralisação das aulas decorrente de greve dos servidores.

Os gastos correntes/ aluno apresentaram diminuição de R\$ 1.133,63, sendo que parte dessa redução se deve ao incremento orçamentário direcionado às novas Unidades e que no cálculo do indicador beneficia o resultado.

Outro destaque é a relação ingresso/ aluno, que mostrou um aumento de 4,53 pontos percentuais.

Os demais indicadores mantiveram-se na proporção do exercício anterior.

#### 4.1.1 MEMÓRIA DE CÁLCULO

#### INDICADORES DO TCU (ACÓRDÃO 2.267/2005)

- **Relação Candidato/ Vaga (ano)**.....  $\frac{\text{Inscrições}}{\text{Vagas}} = \frac{12.013}{2.837} = 4,23$
- **Relação Ingressos/Alunos** .....  $\frac{\text{Ingressos}}{\text{Alunos matriculados}} \times 100 = \frac{2.837}{5.082} \times 100 = 55,82\%$
- **Relação Concluintes/Aluno**.....  $\frac{\text{Nº de Concluintes}}{\text{Alunos Matriculados}} \times 100 = \frac{769}{5.082} \times 100 = 15,13\%$
- **Índice Eficiência Acadêmica**...(total).....  $\frac{\text{Nº de Concluintes}}{\text{Ingressos}} \times 100 = \frac{769}{2.837} \times 100 = 27,11\%$   
( Por Modalidade de Ensino)

$$\text{Ens. Médio} = \frac{122}{169} \times 100 = 72,19\%$$

$$\text{Ens. Técnico} = \frac{576}{1.299} \times 100 = 44,34\%$$

$$\text{Ens. Tecnológico} = \frac{92}{279} \times 100 = 32,97\%$$

- **Índice de Retenção Escolar**.....  $\frac{\text{Nº de Reprov.} + \text{nº Matric. Tranc.}}{\text{Alunos matriculados}} \times 100 = \frac{687}{5.082} \times 100 = 13,52\%$
- **Relação Aluno /Docente** .....  $\frac{\text{Alunos Matriculados (ano)}}{\text{Docentes com 40h e DE}} = \frac{5.082}{486} = 10,25$
- **Índice de Titulação do corpo docente** -  
(Graduação (1), Aperfeiçoamento (2), Especialização (3), Mestrado (4), Doutorado (5)).

$$\frac{1(G) + 2(A) + 3(E) + 4(M) + 5(D)}{(G + A + E + M + D)} \times 100 = \frac{1(125) + 2(1) + 3(140) + 4(175) + 5(65)}{(125 + 1 + 140 + 175 + 65)} = \frac{1.572}{506} = 3,11\%$$

- **Gastos correntes por aluno** =  $\frac{\text{Total Gastos Correntes}}{\text{Alunos Matriculados}} = \frac{\text{R\$ } 50.598.607,00}{5.082} = \text{R\$ } 9.956,44$
- **% Gastos de pessoal** =  $\frac{\text{Total de Gasto com pessoal}}{\text{Gastos totais}} \times 100 = \frac{48.076.483,00}{63.651.744,00} \times 100 = 75,53\%$

- **% de gastos de outros custeios** =  $\frac{\text{Gastos de outros custeios}}{\text{Gastos Totais}} \times 100 = \frac{4.840.426,00}{63.651.744,00} \times 100 = 7,60\%$
  
- **% de gastos com investimentos** -  $\frac{\text{Gastos de Investimentos}}{\text{Gastos Totais}} \times 100 = \frac{1.440.186,00}{63.651.744,00} \times 100 = 2,28\%$

4.1.2. a) Responsável pelos cálculos:

    Maria Alice Sens Brezinski e Julio César da Costa Ribas

#### 4.2. INDICADORES DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NO ENSINO

INDICADORES	2003	2004	2005	2006	2007
Relação Candidato/Vaga	-	-	6,3	4,97	4,23
Relação Ingressos/Alunos Matriculados. (%)	-	-	55,5	51,29	55,82
Relação Concluintes/Alunos Matriculados.(%)(*)	-	-	10,90	13,18	15,13
Índice eficiência Acadêmica - Concluintes (%)				25,70	27,11
Ensino Médio	-	-	49,30	49,09	72,19
Ensino Técnico	-	-	32,00	28,48	44,34
Ensino Superior Tecnológico	-	-	34,10	4,65	32,97
Pós-graduação	-	-	-	-	-
Índice de Retenção do Fluxo Escolar (%) *	-	-	11,75	15,54	13,52
Relação Alunos/Docente em Tempo Integral	-	-	10,96	9,94	10,25
Índice Titulação Corpo Docente	-	-	2,30	3,05	3,11
Taxa de resposta à demanda (ingresso) *	%	%	%	%	
Ensino Médio	10,35	11,60	10,72	28,83	29,55
Ensino Técnico	24,59	22,20	18,17	18,83	23,56
Ensino Superior Tecnológico	11,89	16,50	17,58	21,71	22,03
Pós-graduação	-	-	-	-	-
Média	15,61	16,76	15,49	23,12	25,04
Índice de eficiência (permanência)	%	%	%	%	%
Ensino Médio	92,55	94,25	91,96	93,98	<b>94,07</b>
Ensino Técnico	86,68	85,13	87,11	84,72	<b>79,68</b>
Ensino Superior Tecnológico	67,79	87,74	89,76	89,83	<b>83,01</b>
Pós-graduação	-	-	-	83,97	<b>91,14</b>
Média	82,34	89,04	89,61	89,51	86,97
Índice de eficiência (aprovação) *	%	%	%	%	%
Ensino Médio	83,66	84,86	70,17	79,49	<b>82,30</b>
Ensino Técnico	66,82	69,22	46,08	55,04	<b>65,58</b>
Ensino Superior Tecnológico	61,54	67,81	37,99	53,43	<b>67,35</b>
Pós-graduação	-	-	-	83,97	91,14
Média	72,72	73,96	51,41	67,98	76,59
Coefficiente aluno/professor	11,98	13,67	10,46	8,63	<b>10,04</b>
Taxa de docentes em tempo integral	91,64	93,00	93,50	96,06	96,05
Taxa de docentes com pós-graduação	66,30	75,25	73,38	73,61	75,10

## RESULTADOS:

Para o Índice de Aprovação, houve aumento em todos os níveis de ensino, com um incremento médio de aproximados 7%.

Para analisar os dados relativos ao ensino, é preciso observar que no ano de 2007 foram implantados novos cursos em virtude do Plano de Expansão I. Neste caso, ao mesmo tempo em que há um aumento do quadro de docentes não se tem os cursos funcionando em regime permanente, ou seja não se atinge nos primeiros anos o potencial de atendimento da Unidade.

No ingresso, por exemplo, cabe observar que as Unidades estão em processo de reconhecimento pela comunidade, isto é, os cursos ainda não são conhecidos. Certamente este fator explica, em parte, a diminuição da relação candidato / vaga. Enquanto isso, nota-se o aumento do número de alunos ingressantes e de concluintes em relação ao número de matriculados.

O índice de retenção, por sua vez, diminuiu em relação ao ano anterior. Avalia-se que o aumento no índice de aprovação decorre de investimentos em ações de ordem pedagógica voltadas à promoção do êxito do aluno.

Quanto ao coeficiente aluno/ professor é preciso considerar que nos cursos novos o aumento da matrícula é gradativo nos primeiros anos de atividades da Unidade. A tendência é o ocorrer aumento deste índice quando todos os cursos entrarem regime de pleno funcionamento.

A taxa de resposta à demanda mantém-se equilibrada no ensino médio e no ensino superior em relação ao ano de 2006 e elevou-se no ensino técnico em 4,73% em virtude da abertura de vagas para as Unidades novas. Na implantação destas Unidades são criados apenas cursos técnicos.

Mantém-se equilibrado o índice de permanência no ensino Médio e uma pequena alteração em torno de 5% no Ensino Técnico e no Ensino Superior Tecnológico. As causas dessa situação vem sendo analisadas em estudos sobre a evasão junto a todos os cursos.

**4.2.1. MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**INDICADORES DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NO ENSINO**

---

<i>Relação Candidato/Vaga</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Inscrições}}{\text{Vagas}}$
Total de Inscrições	12.013	
Total de Vagas	2.837	
<b>Relação</b>	<b>4,23</b>	

---

<i>Relação Ingressos/Alunos</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Ingressos} \times 100}{\text{Alunos Matriculados}}$
Total de Ingressos	2.837	
Alunos Matriculados	5.082	
<b>Relação</b>	<b>55,82%</b>	

---

<i>Relação Concluintes/Ano</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Nº de Concluintes} \times 100}{\text{Alunos Matriculados}}$
Número de Concluintes	769	
Alunos Matriculados	5.082	
<b>Relação</b>	<b>15,13%</b>	

---

---

*Índice de Eficiência Acadêmica*  
(Por Modalidade de Ensino)

2007

Fórmula:  $\frac{\text{Nº de Concluintes} \times 100}{\text{Ingressos}}$

Número de Concluintes Totais 769  
Ingressos Totais 2.837

Número de Concluintes Ensino médio 122  
Ingressos Ensino Médio 169

Número de Concluintes Ensino Técnico 576  
Ingressos Ensino Técnico 1.299

Número de Concluintes Ensino Tecnológico 92  
Ingressos Ensino Tecnológico 279

**Índice Total 27,11%**

**Índice Ensino Médio 72,19%**

**Índice Ensino Técnico 44,34%**

**Índice Ensino Tecnológico 32,97%**

---

*Índice de Retenção Escolar*

2007

Fórmula:  $\frac{\text{Nº de Reprov} + \text{nº Matric. Tranc.} \times 100}{\text{Alunos Matriculados}}$

Número de Reprovações + Matrículas Tancadas 687  
Alunos Matriculados 5.082

**Índice 13,52%**

---

---

Relação Aluno/Docente

2007

Fórmula: 
$$\frac{\text{Alunos Matriculados}}{\text{Docentes com 40h e DE} + 20\text{h}/2}$$

Alunos Matriculados 5.082  
Docentes com 40h e DE 486  
Docentes com 20h 20

**Relação 10,25**

---

Índice de Titulação do Corpo Docente 2007

Graduação (1), Aperfeiçoamento (2), Especialização (3), Mestrado (4) e Doutorado (5)

Fórmulas: 
$$\frac{1(G)+2(A)+3(E)+4(M)+5(D) \times 100}{(G+A+E+M+D)}$$

Graduação 125  
Aperfeiçoamento 1  
Especialização 140  
Mestrado 175  
Doutorado 65

**Índice 3,11**

---

Gastos correntes por aluno

2007

Fórmulas: 
$$\frac{\text{Total Gastos Correntes}}{\text{Alunos Matriculados}}$$

Total Gastos Correntes R\$ 50.598.607,00  
Alunos Matriculados 5.082

**Relação R\$ 9.956,44**

---



<i>Gastos de pessoal por aluno (R\$)</i>	2007	Fórmulas:	$\frac{\text{Total de Gasto com Pessoal} \times 100}{\text{Alunos Matriculados}}$
Total de Gasto com Pessoal	R\$ 48.076.483,00		
Alunos Matriculados	5.082		
<b>Relação</b>	<b>9.460,15</b>		
<hr/>			
<i>Porcentagem de Gastos de Outros Custeios</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Gastos de Outros Custeios} \times 100}{\text{Gastos Totais}}$
Gastos de Outros Custeios	R\$ 4.840.426,00		
Gastos Totais	R\$ 63.651.744,00		
<b>Relação</b>	<b>7,60%</b>		
<hr/>			
<i>Porcentagem de Gastos com Investimentos</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Gastos com Investimentos} \times 100}{\text{Gastos Totais}}$
Gastos com Investimentos	R\$ 1.449.186,00		
Gastos Totais	R\$ 63.651.744,00		
<b>Relação</b>	<b>2,28%</b>		

---

<i>Taxa de Resposta à Demanda</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Vagas x 100}}{\text{Inscrições}}$
Vagas Ensino médio	169		
Inscrições Ensino Médio	572		
Vagas Ensino Técnico	2.268		
Inscrições Ensino Técnico	9.625		
Vagas Ensino Tecnológico	400		
Inscrições Ensino Tecnológico	1.816		
<b>Relação Ensino Médio</b>	<b>29,55%</b>		
<b>Relação Ensino Técnico</b>	<b>23,56%</b>		
<b>Relação Ensino Tecnológico</b>	<b>22,03%</b>		

---

Índice de eficiência (Permanência)	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Matrícula Final x 100}}{\text{Matrícula Inicial}}$
<small>(Cálculos a partir da média dos índices de eficiência semestrais)</small>			
	1º sem.	2º sem.	
Matrícula Inicial Ensino Médio	808	704	
Matrícula Final Ensino Médio	726	692	
	1º sem.	2º sem.	
Matrícula Inicial Ensino Técnico	2.531	3.036	
Matrícula Final Ensino técnico	1.930	2.523	
	1º sem.	2º sem.	
Matrícula Inicial Ensino Tecnológico	742	682	
Matrícula Final Ensino Tecnológico	603	578	
	1º sem.	2º sem.	
Matrícula Inicial Pós-graduação	79	138	
Matrícula Final Pós-graduação	72	71	
<b>Relação Ensino Médio</b>	<b>94,07%</b>		
<b>Relação Ensino Técnico</b>	<b>79,68%</b>		
<b>Relação Ensino Tecnológico</b>	<b>83,01%</b>		
<b>Relação Pós-graduação</b>	<b>91,14%</b>		

---

<i>Índice de eficiência (aprovação)</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Aprovados} \times 100}{\text{Matrícula Inicial}}$	
Aprovados Ensino Médio		665	
Matrícula Inicial Ensino Médio		808	
	1º sem.		2º sem.
Aprovados Ensino Técnico		1.680	1967
Matrícula Inicial Ensino Técnico		2.531	3036
	1º sem.		2º sem.
Aprovados Ensino Tecnológico		560	404
Matrícula Inicial Ensino Tecnológico		742	682
	1º sem.		
Aprovados Pós-graduação		72	
Matrícula Inicial Pós-graduação		79	
<b>Relação Ensino Médio</b>		<b>82,30%</b>	
<b>Relção Ensino Técnico</b>		<b>65,58%</b>	
<b>Relação Ensino Tecnológico</b>		<b>67,35%</b>	
<b>Relação Pós-graduação</b>		<b>91,14%</b>	

---

<i>Coefficiente alunos/professor</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Matrícula anual gratuita}}{\text{Total de docentes}}$	
Matrícula anual gratuita		5.082	
Total de docentes		506	
<b>Coefficiente alunos/professor</b>		<b>10,04</b>	

---

<i>Taxa de docentes em tempo integral</i>	2007	Fórmula: $\frac{\text{Docentes com 40h e DE com 40h} \times 100}{\text{Total de Docentes}}$	
Docentes com 40h e DE		486	
Total de docentes		506	
<b>Taxa de docentes</b>		<b>96,05%</b>	



### 4.3 INDICADORES DE DESEMPENHO NOS GASTOS

Indicador	2003	2004	2005	2006	2007
Gastos correntes/aluno				11090,07	9.956,44
Gastos de pessoal/aluno				89,37%	9.460,15
% de gastos com pessoal	90,16%	90,10%	68,41%	89,93%	75,53%
% de gastos de pessoal com ativos	76,71%	72,80%	69,70%	76,10%	74,07%
% de gastos de pessoal com inativos	20,01%	20,70%	28,90%	23,28%	19,49%
% de gastos com pessoal com precatórios	0,00%	6,50%	8,19%	6,19%	6,44%
% de gastos com outros custeios	8,22%	7,80%	7,26%	7,98%	7,60%
% de gastos de outros custeios com custeio básico	11,07%	17,46%	15,62%	18,25%	21,62%
% de gastos com investimentos	2,82%	1,60%	3,00%	1,61%	2,28%
% de gastos com investimentos em relação a OCC	21,66%	17,12%	41,32%	29,91%	0,00%
% de gastos com outras fontes	0,02%	0,02%	0,12%	0,04%	0,08%
% de gastos com convênios	1,32%	0,63%	22,70%	17,34%	25,43%
Gastos com locação de mão-de-obra por m <sup>2</sup> construído	16,42	20,39	25,71	29,06	27,96
Gastos com energia elétrica por m <sup>2</sup> construído	6,91	9,23	9,29	9,42	13,46
Gastos com diárias e passagens por docente em exercício	501,43	142,26	669,47	116,91	103,23
Gastos com diárias e passagens por servidor em exercício	294,82	82,21	407,77	49,45	33,89

#### RESULTADOS:

Em relação ao desempenho nos gastos, houve o registro de significativa diminuição dos gastos com pessoal em torno de 14%, comparado ao ano anterior. Em relação aos convênios, verificou-se uma elevação de 8% nos gastos, resultado do financiamento de alguns projetos encaminhados pela Instituição.

O aumento dos gastos com energia elétrica está diretamente relacionado com a construção e manutenção das novas Unidades de Ensino.

Merece destaque também a redução dos gastos com passagens e diárias, tanto dos docentes como dos servidores em geral, no montante de 13,68% e 15,56%, respectivamente, sendo que, parte dessa diminuição, se deve ao fato de ter havido contingenciamento no exercício



<i>% de gastos de outros custeios (R\$)</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Outras despesas correntes} \times 100}{\text{Despesa realizada total}}$
Outras despesas correntes	R\$ 4.840.426,00		
Despesa realizada total	R\$ 63.651.744,00		
<b>Porcentagem de gastos</b>	<b>7,60%</b>		
<hr/>			
<i>% de gastos de outros custeios com custeios básico (R\$)</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Despesas com água, luz e telefone} \times 100}{\text{Outras despesas correntes}}$
Despesas com água, luz e telefone	R\$ 1.046.350,62		
Outras despesas correntes	R\$ 4.840.426,00		
<b>Porcentagem de gastos</b>	<b>21,62%</b>		
<hr/>			
<i>% de gastos com outros investimentos (R\$)</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Despesas de capital de convênio PROEP} \times 100}{\text{Despesa realizada total}}$
Despesas de capital de convênio PROEP	R\$ 0,00		
Despesa realizada total	R\$ 63.651.744,00		
<b>porcentagem de gastos</b>	<b>0,00%</b>		
<hr/>			
<i># de gastos de outras fontes (R\$)</i>	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Total de gastos com recursos de outras fontes} \times 100}{\text{Total de gastos com reursos do tesouro}}$
Total de gastos com recursos de outras fontes	R\$ 57.030,00		
Total de gastos com recursos do Tesouro	R\$ 75.244.667,00		
<b>Porcentagem de gastos</b>	<b>0,08%</b>		

---

Gastos com passagens e diárias por servidor em exercício (R\$)	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Despesas com passagens e diárias}}{\text{Total de servidores em exercício}}$
Despesas com passagens e diárias	R\$ 13.015,00		
Total de servidores em exercício	384		
<b>Gastos por servidor</b>	<b>R\$ 33,89</b>		

---

Gastos com passagens e diárias por docente em exercício (R\$)	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Despesas com passagens e diárias}}{\text{Total de docentes em exercício}}$
Despesas com passagens e diárias	R\$ 52.236,00		
Total de docentes em exercício	506		
<b>Gastos por docente</b>	<b>R\$ 103,23</b>		

---

Gastos totais por aluno	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Despesa realizada total}}{\text{Matrícula anual gratuita}}$
Despesa realizada total	R\$ 63.651.744,00		
Matrícula anual gratuita	5.082		
<b>Gastos por aluno</b>	<b>R\$ 12.524,94</b>		

---

Gastos de pessoal por aluno (R\$)	2007	Fórmula:	$\frac{\text{Total de despesa com pessoal}}{\text{Matrícula anual gratuita}}$
Total de despesas com pessoal	R\$ 48.076.483,00		
Matrícula anual gratuita	5.082		
<b>Gastos por aluno</b>	<b>R\$ 9.460,15</b>		

---

3.3.2. Responsável pelos cálculos: Maria Alice Sens Brezinski e Julio César da Costa Ribas





**4.4. INDICADORES SOCIAIS**

(AMOSTRA 78,40%)

Renda per Capita Familiar (Amostra 67,17 %)	Nº alunos matriculados	
Até 0,5 Salários mínimos	2006	2007
De 0,5 SM até 1 SM	37	30
De 1 SM até 1,5 SM	56	90
De 1,5 SM até 2,5 SM	197	300
De 2,5 SM até 3 SM	419	767
Acima de 3 Salários mínimos	489	827
TOTAL	1308	1.693

Total de alunos que trabalham	2006	2007
		2.234

Total de alunos por raça	2006	2007
- Branca	-	2.946
- Preta	-	176
- Parda	-	410
- Amarela	-	45
- Indígena	-	30

Quantidade de alunos por sexo:	2006	2007
- masculino	-	3.076
- feminino	-	1.429

Quantidade de alunos por faixa etária	2006	2007
Até 14 anos		29
De 15 a 17 anos		778
De 18 a 19 anos		756
De 20 a 24 anos		1.282
De 25 a 29 anos		678
De 30 a 39 anos		922
De 40 a 49 anos		21
A partir de 50 anos		3

Quantidade de alunos por procedência domiciliar:	2006	2007
- Urbana	-	3.278
- Rural	-	329

Quantidade de alunos por procedência escolar:	2006	2007
- Escola Pública		2.894
- Escola Particular		712

Quantidade de alunos portadores de necessidades especiais:	2006	2007
Deficiência Auditiva	-	20
Deficiência Física		0
Deficiência Mental	-	0
Deficiência Múltipla	-	0
Deficiência Visual	-	1
Condutas Típicas		1
Superdotados/ Altas habilidades	-	0

4.4.1. Fonte das informações: Questionário sócio-econômico aplicado aos alunos no ato de inscrição para o Exame de Classificação e Vestibular.

## RESULTADOS:

A análise só é possível em relação à Renda Per Capita por Família, cuja aplicação do questionário iniciou em 2006.

Neste item em particular, pela amostragem, está evidenciada a melhoria da renda familiar dos alunos matriculados em 2007. Mas é preciso considerar a oferta de novos cursos nas novas Unidades de Ensino em funcionamento a partir de 2007, em regiões diversas do Estado, onde o público alvo acompanhou a diversidade dos cursos oferecidos. A faixa etária elevou em certos casos, grande parte de alunos procede de áreas urbanas e já são trabalhadores, colaborando com a renda familiar.

## **5. TRANSFERÊNCIAS DE RECURSOS (convênios e outros meios):**

### 5.1 Tipo de transferência:

#### 5.1.1 Convênio, ajuste, parceria, subvenção, auxílio ou contribuição.

Em 2007 não foi firmado convênio ou outro tipo de transferência de recursos.

#### 5.1.2 Projetos e Programas Financiados com Recursos Externos

Em 2007 não houve transferência de recursos externos.