



DESEMPENHO da ECONOMIA de CAXIAS DO SUL

Junho/2011

CÂMARA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE CAXIAS DO SUL

**Presidente
Milton Corlatti**

Departamento de Economia, Finanças e Estatística

Alexander Messias - Diretor

Carlos Zignani – Diretor

Herbert Karly - Diretor

Mauro Corsetti - Diretor

1. Desempenho da Economia de Caxias do Sul

1.1) Desempenho geral:

O desempenho da economia de Caxias do Sul no mês de junho apresentou o comportamento descrito no quadro abaixo:

| Economia de Caxias do Sul | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | 1,2 | 6,9 | 8,7 | 15,0 |

O mês de junho registrou pequeno crescimento da atividade econômica em comparação com o mês anterior. A **Indústria** foi o segmento que apresentou o melhor desempenho dentre eles.

1.2) Desempenho por Área:

O **Índice de Desempenho Industrial** (IDI/ Caxias), que mede a evolução da atividade industrial na cidade de Caxias do Sul, registrou elevação na ordem de 4,2% em relação ao mês de maio, os indicadores acumulados ainda são lenientes.

O segmento **Serviços** apresentou pequena elevação em relação ao mês anterior, seus indicadores acumulados demonstram que o setor está em ascensão.

Já o **Comércio**, contrariando o mês de maio, registrou declínio em relação ao mês anterior, na ordem de 8,4%. A inibição ocorreu principalmente devido a queda nas vendas de automóveis e caminhões.

| Economia de Caxias do Sul | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| Indústria | 4,2 | 7,1 | 7,1 | 18,4 |
| Comércio | -8,4 | 3,4 | 6,7 | 8,7 |
| Serviços | 1,2 | 8,6 | 12,7 | 12,5 |

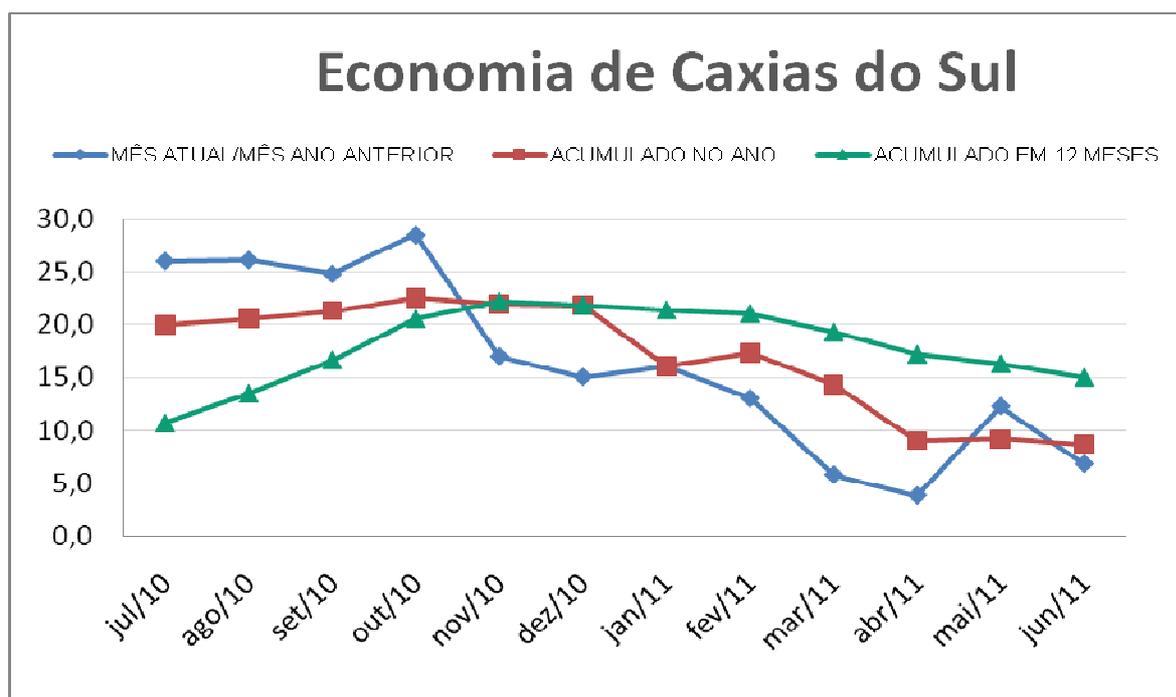
1.3) Evolução Mensal:

A evolução mensal da economia caxiense está apresentada no quadro a seguir:

| Economia de Caxias do Sul | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Mês | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | ACUMULADO NO ANO | ACUMULADO 12 MESES |
| jul/10 | 1,7 | 26,1 | 20,0 | 10,7 |
| ago/10 | 5,1 | 26,2 | 20,5 | 13,5 |
| set/10 | 0,6 | 24,8 | 21,3 | 16,7 |
| out/10 | 8,2 | 28,5 | 22,6 | 20,5 |
| nov/10 | -5,0 | 17,0 | 22,0 | 22,2 |
| dez/10 | 4,1 | 15,1 | 21,8 | 21,8 |
| jan/11 | -5,2 | 16,0 | 16,0 | 21,4 |
| fev/11 | -2,4 | 13,0 | 17,3 | 21,1 |
| mar/11 | 9,3 | 5,8 | 14,3 | 19,3 |
| abr/11 | -7,4 | 3,8 | 9,0 | 17,2 |
| mai/11 | 4,1 | 12,3 | 9,1 | 16,3 |
| jun/11 | 1,2 | 6,9 | 8,7 | 15,0 |

A economia caxiense em junho apresentou crescimento ténue ante o mês anterior. Mesmo com esta evolução, a desaceleração dos indicadores acumulados continua sendo verificada. Em comparação ao mesmo mês de ano anterior, registrou crescimento.

O gráfico abaixo mostra a evolução da economia de Caxias do Sul.



2. Indústria

2.1) Desempenho do mês:

O desempenho da Indústria de Caxias do Sul apresentou o seguinte comportamento:

| Índice de Desempenho Industrial (%) | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | 4,2 | 7,1 | 7,1 | 18,4 |

2.2) Desempenho por componente no mês:

| IDI/Caxias (%) | | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| Utilização da Capacidade Instalada | -2,2 | 0,6 | 2,9 | 8,3 |
| Horas Trabalhadas | 10,0 | 13,8 | 12,9 | 26,5 |
| Compras Industriais | 7,8 | 12,3 | 6,4 | 21,8 |
| Vendas Industriais | 2,7 | -4,1 | 2,1 | 20,3 |
| Massa Salarial | 8,9 | 19,6 | 17,5 | 24,1 |
| IDI/Caxias | 4,2 | 7,1 | 7,1 | 18,4 |

A **Indústria** apresentou aquecimento na grande maioria de seus componentes ao ser comparado ao mês anterior. O aumento das “Horas Trabalhadas”, componente que demonstrou maior elevação, indica a continuidade da produção. O componente “Compras Industriais”, também com um número expressivo, denota a confiança do empresariado e a existência de contratos firmados. A “Massa salarial” evidencia uma elevação dos salários devido ao dissídio de grande número de trabalhadores neste mês, fazendo com que haja evolução em todos os indicadores. Nota-se ainda que a classe trabalhadora vem conquistando ascensão salarial.

2.3) Evolução Mensal:

A evolução mensal do IDI está apresentada no quadro a seguir:

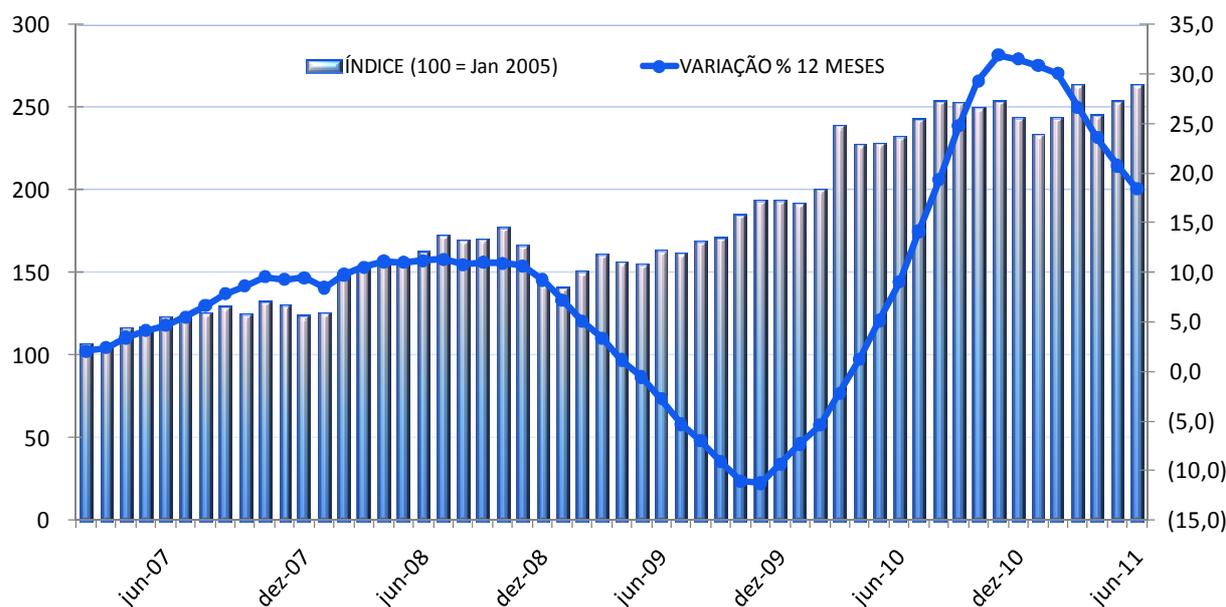
| Índice de Desempenho Industrial (%) | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| jul/10 | 4,7 | 42,6 | 32,0 | 14,1 |
| ago/10 | 4,6 | 44,5 | 33,5 | 19,3 |
| set/10 | -0,5 | 41,5 | 34,5 | 24,7 |
| out/10 | -1,1 | 29,5 | 33,8 | 29,3 |
| nov/10 | 1,4 | 24,9 | 32,8 | 31,9 |
| dez/10 | -4,0 | 20,5 | 31,5 | 31,5 |
| jan/11 | -4,1 | 16,2 | 16,2 | 30,8 |
| fev/11 | 4,3 | 14,5 | 20,6 | 30,1 |
| mar/11 | 8,3 | 3,9 | 16,7 | 26,6 |
| abr/11 | -8,9 | 2,1 | 8,3 | 23,6 |
| mai/11 | 3,6 | 4,6 | 7,4 | 20,8 |
| jun/11 | 4,2 | 7,1 | 7,1 | 18,4 |

O IDI em junho demonstra evolução da atividade industrial em relação ao mês anterior, e ao se confrontar com o mesmo mês do ano anterior. Porém é visível a desaceleração dos indicadores acumulados.

2.4) Gráfico do Índice de Desempenho Industrial:

O gráfico seguinte permite visualizar o crescimento da **Indústria** nos últimos anos, mostrando o desempenho mensal com base no número-índice de jan/2005 e o indicador acumulado de 12 meses.

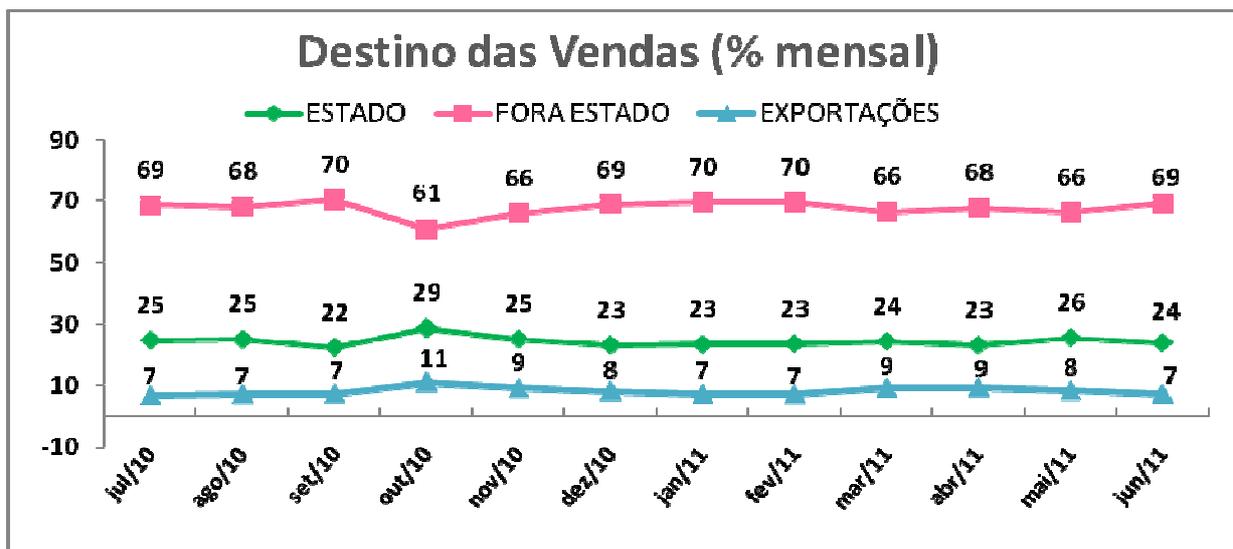
Índice de Desempenho Industrial



Ao analisarmos o gráfico do IDI acumulado (variação % em 12 meses) verificamos desaceleração desse indicador, o seu declínio iniciou em dezembro de 2010. Neste mês se pode ver que está na ordem de 18,4%. A curva foi ascendente desde novembro de 2009, quando apresentou o valor mais baixo, na ordem de -11,26%. O pico superior se deu em novembro de 2010, quando atingiu 31,9%. Os ciclos da economia estão se mostrando com mais veemência. Nota-se, no entanto, que os números índices permanecem num patamar elevado,

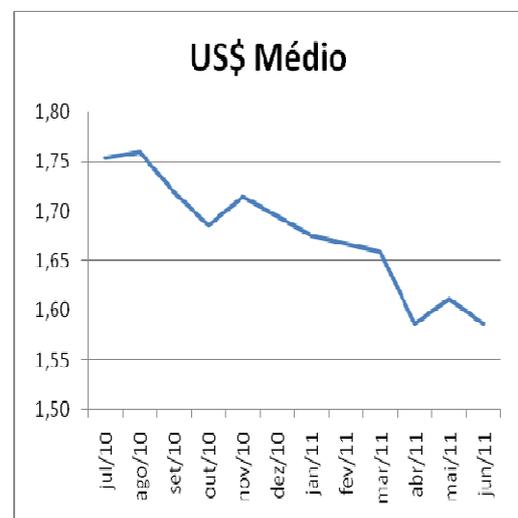
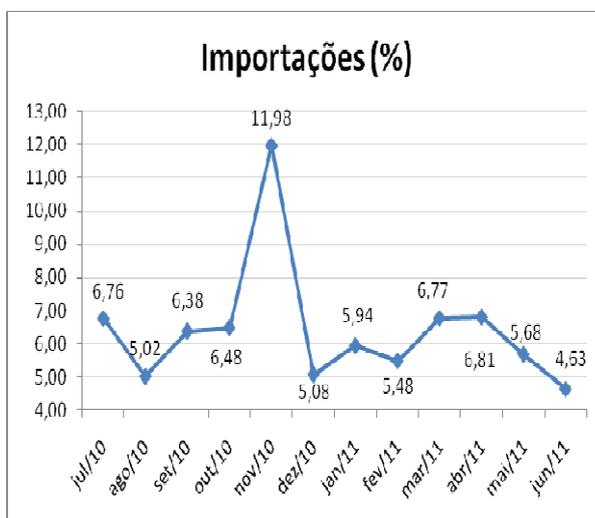
2.5) Gráfico Destino das Vendas:

O gráfico demonstra que o predomínio das vendas continua sendo dentro do país, porém fora do estado.



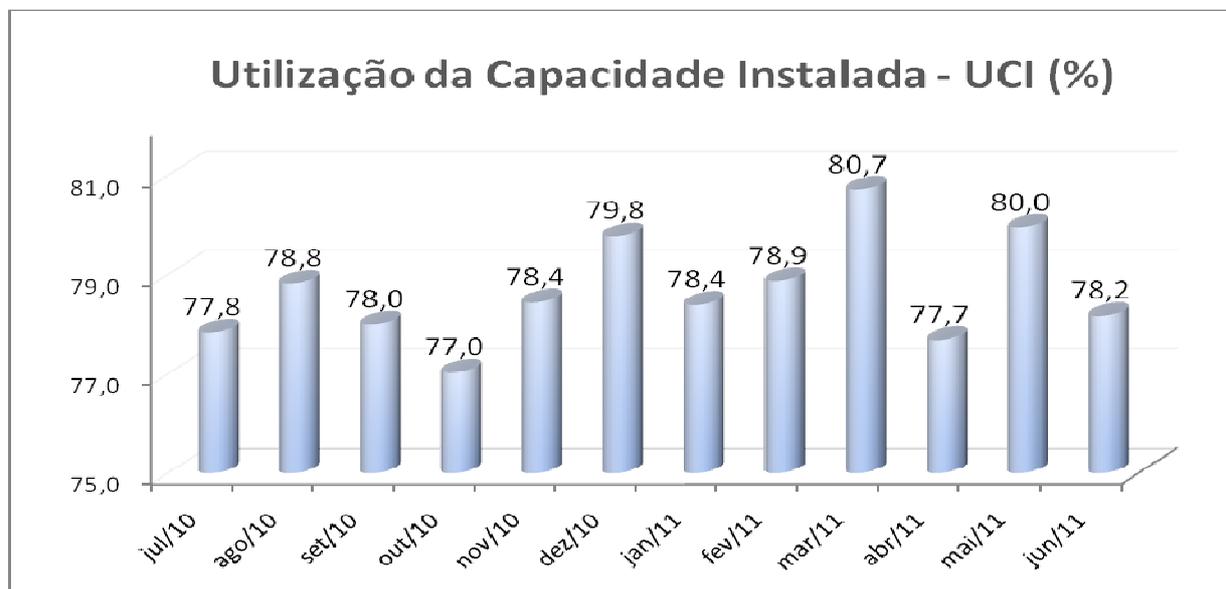
2.6) Gráfico Origem das Compras:

O gráfico das importações demonstra que apenas uma pequena parcela das “Compras Industriais” são efetivadas fora do país. Comparando-se com o gráfico da cotação do dólar, podemos também verificar que não existe uma relação imediata entre a quantidade comprada e o câmbio. No entanto, ao comparar com o gráfico do destino das vendas, podemos verificar que existe uma relação bastante aparente.



2.7) Gráfico de Utilização da Capacidade Instalada:

O mês de junho apresentou UCI na ordem de 78,2%, bastante próxima da média anual que é de 78,6%.



2.8) Desempenho do Segmento "Indústria Metalúrgica de Bens de Capital":

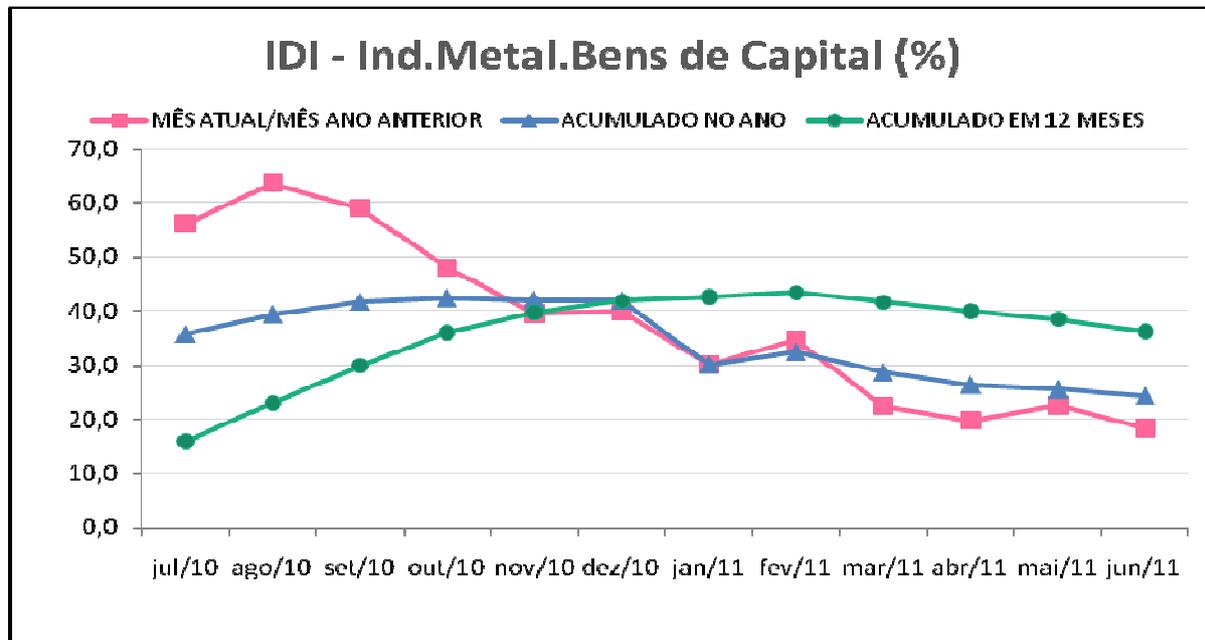
A indústria metalúrgica de bens de capital é o segmento que possui a maior representatividade do setor industrial de Caxias do Sul. Tendo isto em vista, julgamos importante evidenciar este segmento.

2.8.1) Desempenho do Mês e Evolução Mensal:

| IDI Ind. Met. Bens de Capital (%) | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| jul/10 | 7,0 | 56,1 | 35,6 | 16,0 |
| ago/10 | 10,2 | 63,6 | 39,3 | 23,0 |
| set/10 | -0,5 | 59,0 | 41,6 | 29,9 |
| out/10 | -1,1 | 48,0 | 42,3 | 36,0 |
| nov/10 | -0,2 | 39,4 | 42,0 | 39,8 |
| dez/10 | -1,8 | 39,8 | 41,8 | 41,8 |
| jan/11 | -7,9 | 30,1 | 30,1 | 42,6 |
| fev/11 | 5,9 | 34,6 | 32,4 | 43,4 |
| mar/11 | 8,4 | 22,4 | 28,6 | 41,6 |
| abr/11 | -8,4 | 19,8 | 26,3 | 39,9 |
| mai/11 | 3,2 | 22,5 | 25,5 | 38,5 |
| jun/11 | 4,2 | 18,4 | 24,2 | 36,2 |

A indústria metalúrgica de bens de capital demonstra oscilações de crescimento e queda bastante expressivas. É um mercado que depende de investimentos sólidos e principalmente de financiamentos.

O gráfico demonstra o desempenho do segmento:



3. Serviços (ISSQN)

O desempenho do segmento **Serviços** apresentou o seguinte comportamento:

| Serviços | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | 1,2 | 8,6 | 12,7 | 12,5 |

4. Comércio

O desempenho geral do **Comércio**, calculado pelo **Termômetro de Vendas da CDL**, é apresentado a seguir:

| Comércio | | | | |
|----------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | -8,4 | 3,4 | 6,7 | 8,7 |

5. Informações Complementares

A fim de complementar as informações de desempenho econômico, seguem dados relativos às áreas de **Emprego e Comércio Exterior**.

5.1) Empregos Formais:

5.1.1) Evolução Mensal do Mercado de Trabalho formal:

| Mês | Indústria/ Construção Civil | | Comércio | | Serviços / Outros | | Total | |
|----------------|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| | Total Mensal | Variação Mensal | Total Mensal | Variação Mensal | Total Mensal | Variação Mensal | Total Mensal | Saldo Mensal |
| jul/10 | 88.104 | 672 | 24.537 | -4 | 47.868 | 180 | 160.509 | 848 |
| ago/10 | 89.070 | 966 | 24.700 | 163 | 48.018 | 150 | 161.788 | 1.279 |
| set/10 | 89.717 | 647 | 24.871 | 171 | 48.309 | 291 | 162.897 | 1.109 |
| out/10 | 90.159 | 442 | 25.187 | 316 | 48.605 | 296 | 163.951 | 1.054 |
| nov/10 | 90.266 | 107 | 25.603 | 416 | 49.059 | 454 | 164.928 | 977 |
| dez/10 +aj | 89.398 | -868 | 25.517 | -86 | 48.578 | -481 | 163.493 | -1.435 |
| jan/11 | 90.282 | 884 | 25.515 | -2 | 49.230 | 652 | 165.027 | 1.534 |
| fev/11 | 91.662 | 1.380 | 25.721 | 206 | 49.977 | 747 | 167.360 | 2.333 |
| mar/11 | 91.887 | 225 | 25.778 | 57 | 50.502 | 525 | 168.167 | 807 |
| abr/11 | 93.018 | 1.131 | 25.991 | 213 | 50.831 | 329 | 169.840 | 1.673 |
| mai/11 | 92.837 | -181 | 26.315 | 324 | 50.987 | 156 | 170.139 | 299 |
| jun/11 | 92.873 | 36 | 26.568 | 253 | 51.280 | 293 | 170.721 | 582 |
| Acum. Ano | | 3.475 | | 1.051 | | 2.702 | | 7.228 |
| Acum. 12 meses | | 5.441 | | 2.027 | | 3.592 | | 11.060 |

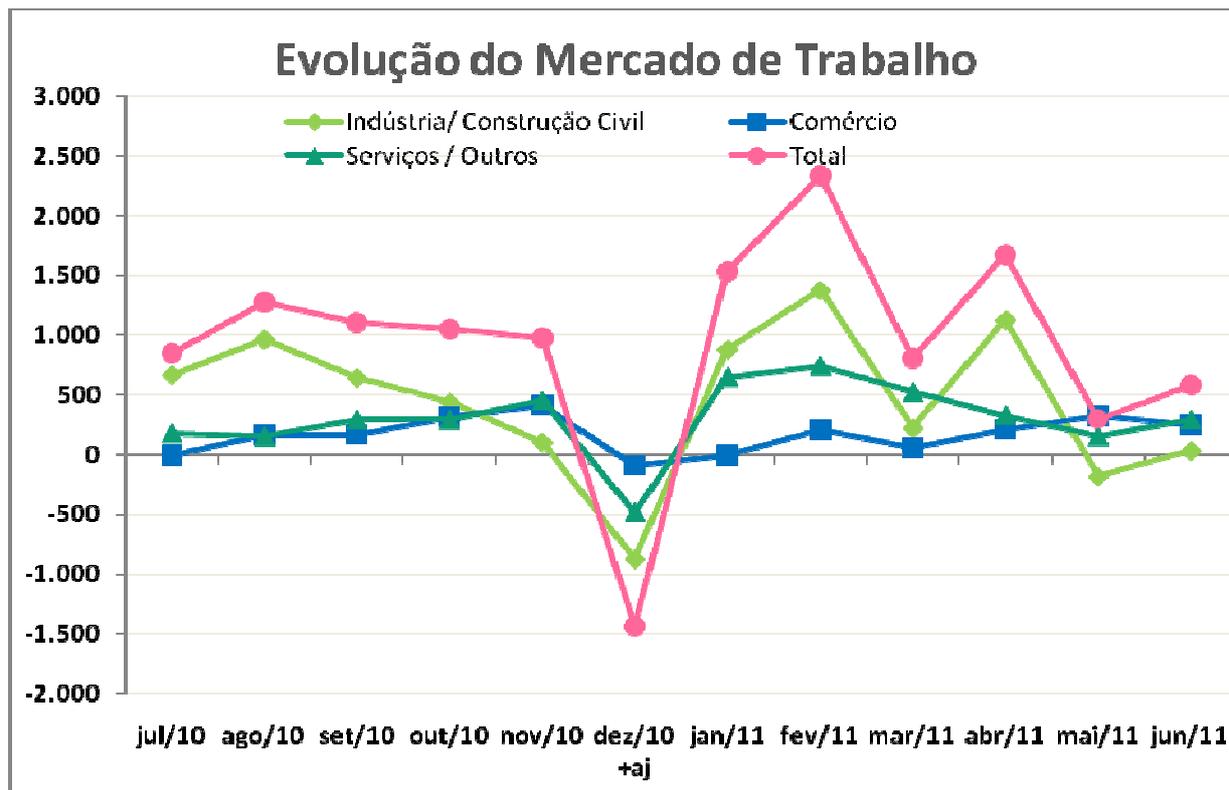
Fonte: FAT - CAGED / RAIS – MTE (Montagem Dep. Economia e Estatística - CIC)

Em junho, o mercado de trabalho em Caxias do Sul apresentou pequena retomada. Foram gerados **582** empregos formais. O segmento que mais contratou novamente foi o segmento **Serviços**, que vêm surpreendendo com a continuidade da criação de emprego, foram **338** novos postos neste mês. Seguido pelo **Comércio** com a geração de **253** postos de trabalho. A **Indústria**, por sua vez, também contratou, porém número pouco expressivo, na ordem de **45** trabalhadores.

Já o segmento **Agropecuário** apresentou corte no estoque de empregos pelo quarto mês consecutivo, verificou-se **45** desligamentos a mais do que as admissões. Até mesmo a **Construção Civil** demonstrou continuidade no arrefecimento e encerrou mais **9** ocupações neste mês.

O mercado formal de trabalho em Caxias do Sul apresentou uma evolução na ordem de **0,34%** neste mês de junho. Com esse resultado, o saldo acumulado do ano é de **7.228** empregos.

Segue gráfico que mostra a evolução mensal:



5.1.2) Evolução Anual do Mercado de Trabalho formal:

O quadro abaixo mostra a evolução histórica do emprego formal na cidade, desde que se iniciou a série histórica.

| Mercado de Trabalho | | | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|----------------|
| | Indústria/ Constr. Civil | Comércio | Serviços/ Outros | Total |
| 2000 | 52.292 | 14.116 | 34.419 | 100.827 |
| 2001 | 50.891 | 15.133 | 34.936 | 100.960 |
| 2002 | 55.516 | 16.178 | 36.254 | 109.526 |
| 2003 | 57.091 | 16.458 | 38.406 | 111.955 |
| 2004 | 66.317 | 17.586 | 40.423 | 124.326 |
| 2005 | 66.886 | 18.472 | 38.489 | 123.847 |
| 2006 | 70.283 | 19.586 | 39.916 | 129.785 |
| 2007 | 78.351 | 21.153 | 41.951 | 141.455 |
| 2008 | 82.152 | 22.636 | 44.527 | 149.315 |
| 2009 | 79.667 | 23.629 | 46.434 | 149.730 |
| 2010 | 89.398 | 25.517 | 48.578 | 163.493 |
| 2011 | 92.873 | 26.568 | 51.280 | 170.721 |

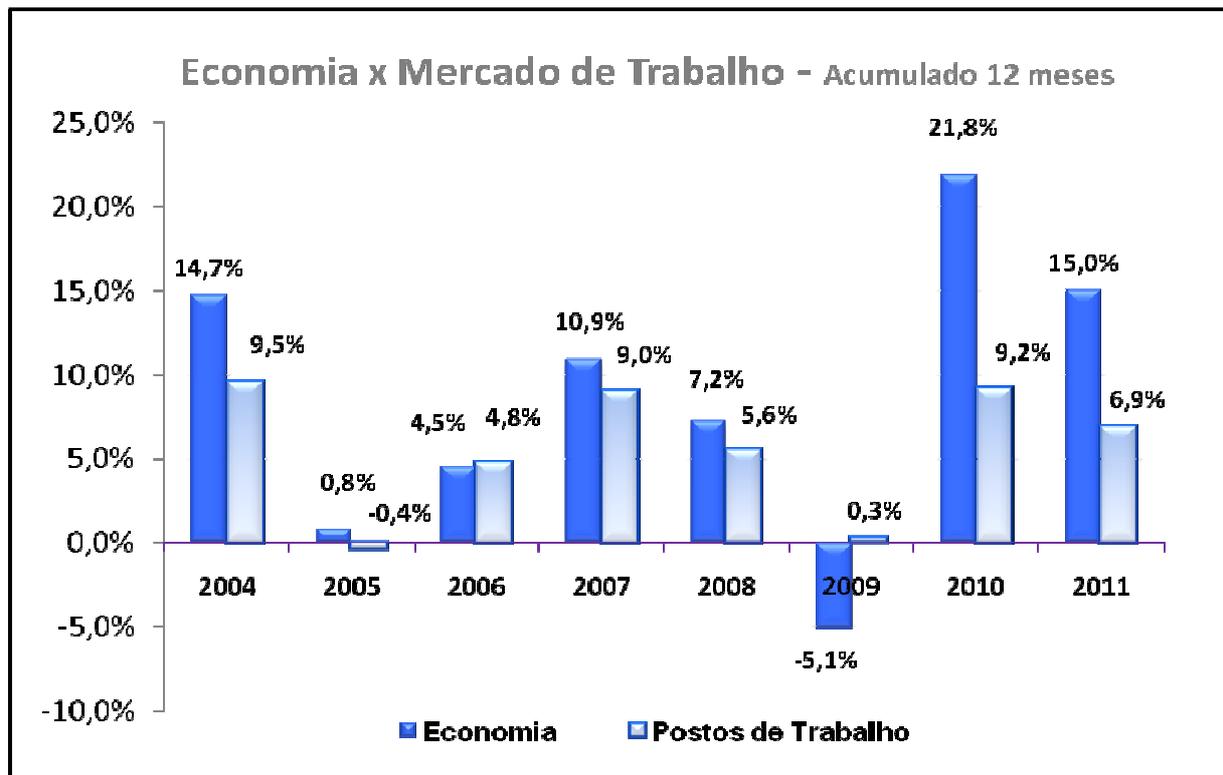
5.1.3) Desempenho do Mercado de Trabalho formal:

| Mercado de Trabalho | | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| | NO MÊS | NO ANO | EM 12 MESES |
| INDÚSTRIA GERAL | 0,04% | 3,89% | 6,22% |
| COMÉRCIO | 0,96% | 4,12% | 8,26% |
| SERVIÇOS | 0,57% | 5,56% | 7,53% |
| TOTAL | 0,34% | 4,42% | 6,93% |

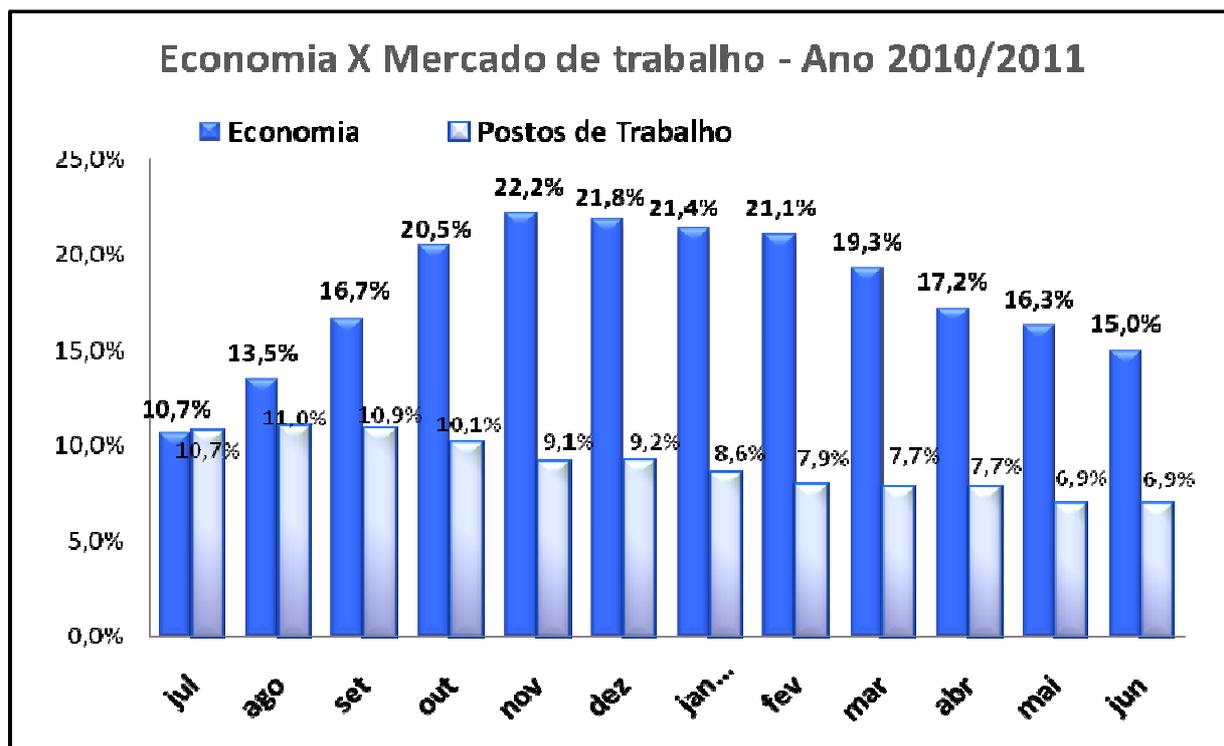
Fonte: FAT - CAGED / RAIS – MTE

5.1.6) Desempenho da Economia x Mercado de Trabalho formal:

No gráfico a seguir, demonstramos a relação direta entre o ritmo da atividade econômica e a criação de novos postos de trabalho na cidade de Caxias do Sul.



A seguir, apresentamos um gráfico que mostra um comparativo entre a evolução mensal da economia e a evolução dos postos de trabalho, levando-se em consideração o acumulado de 12 meses.



5.2) Mercado Externo:

5.2.1) Apresentação:

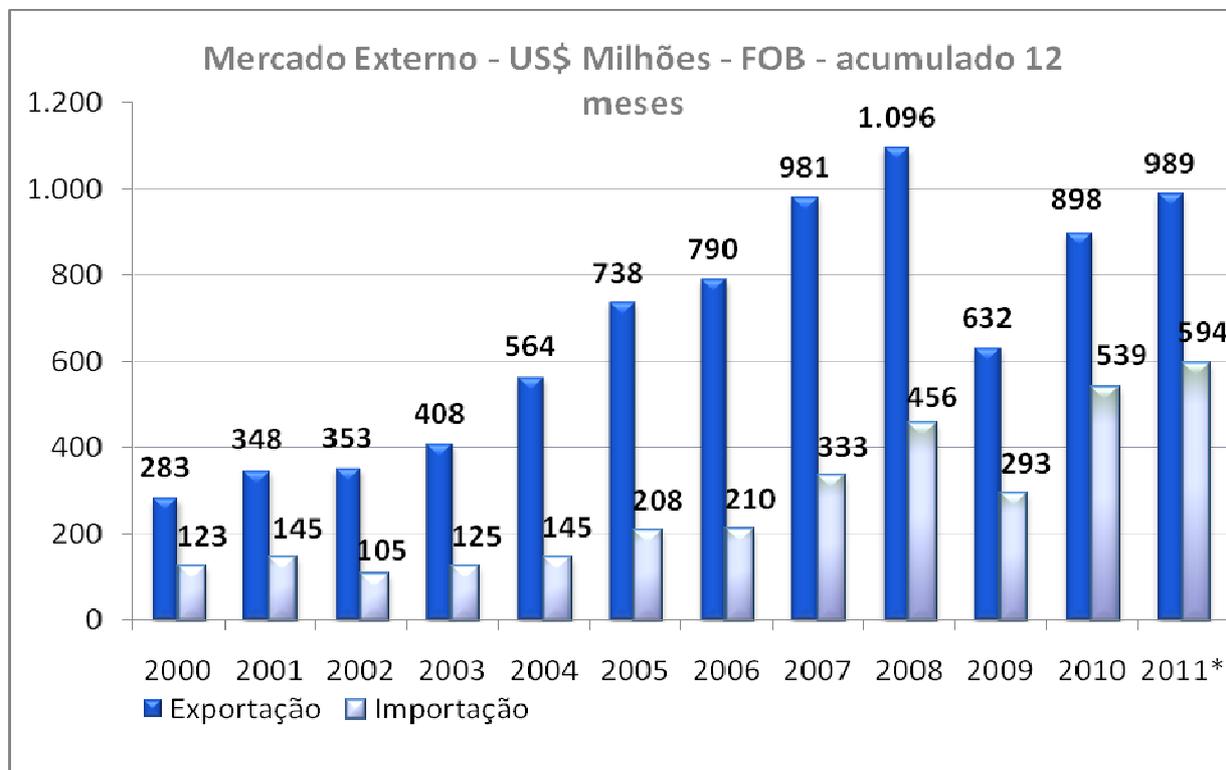
O comportamento das atividades ligadas ao comércio internacional na economia de Caxias do Sul está apresentado resumidamente nos quadros e gráficos abaixo:

| US\$ FOB Milhões | Exportação | | | Importação | | | Saldo | | |
|------------------|------------|------|------|------------|------|------|-------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2009 | 2010 | 2011 | 2009 | 2010 | 2011 |
| Janeiro | 37 | 54 | 59 | 35 | 31 | 49 | 2 | 23 | 10 |
| Fevereiro | 52 | 60 | 80 | 23 | 29 | 41 | 29 | 31 | 40 |
| Março | 54 | 69 | 79 | 26 | 45 | 45 | 28 | 24 | 35 |
| Abril | 51 | 74 | 73 | 20 | 42 | 48 | 31 | 32 | 25 |
| Maio | 41 | 67 | 89 | 19 | 35 | 50 | 22 | 32 | 39 |
| Junho | 51 | 65 | 99 | 19 | 46 | 50 | 32 | 19 | 49 |
| Julho | 51 | 70 | | 25 | 45 | | 26 | 25 | |
| Agosto | 55 | 75 | | 22 | 50 | | 34 | 25 | |
| Setembro | 52 | 79 | | 23 | 48 | | 29 | 31 | |
| Outubro | 66 | 82 | | 22 | 62 | | 44 | 20 | |
| Novembro | 54 | 86 | | 31 | 58 | | 23 | 27 | |
| Dezembro | 68 | 117 | | 28 | 49 | | 40 | 68 | |
| Média mensal | 53 | 75 | 80 | 24 | 45 | 47 | 28 | 30 | 33 |
| Acum. no ano | | | 480 | | | 283 | | | 197 |
| Acum.12 meses | 632 | 898 | 989 | 293 | 539 | 594 | 339 | 359 | 395 |

Fonte: MDIC (Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio)

A tabela nos mostra que as exportações estão novamente conquistando mercado, fazendo com que o saldo da Balança Comercial to se estabilize.

O gráfico a seguir mostra o volume registrado pelo comércio internacional.



| Exportação | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | 10,4% | 51,5% | 23,5% | 34,5% |

Fonte: MDIC (Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio)

| Importação | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | Jun-11/ Mai-11 | Jun-11/ Jun-10 | Acumulado ANO | Acumulado 12 MESES |
| JUNHO | -0,4% | 8,1% | 24,2% | 56,8% |

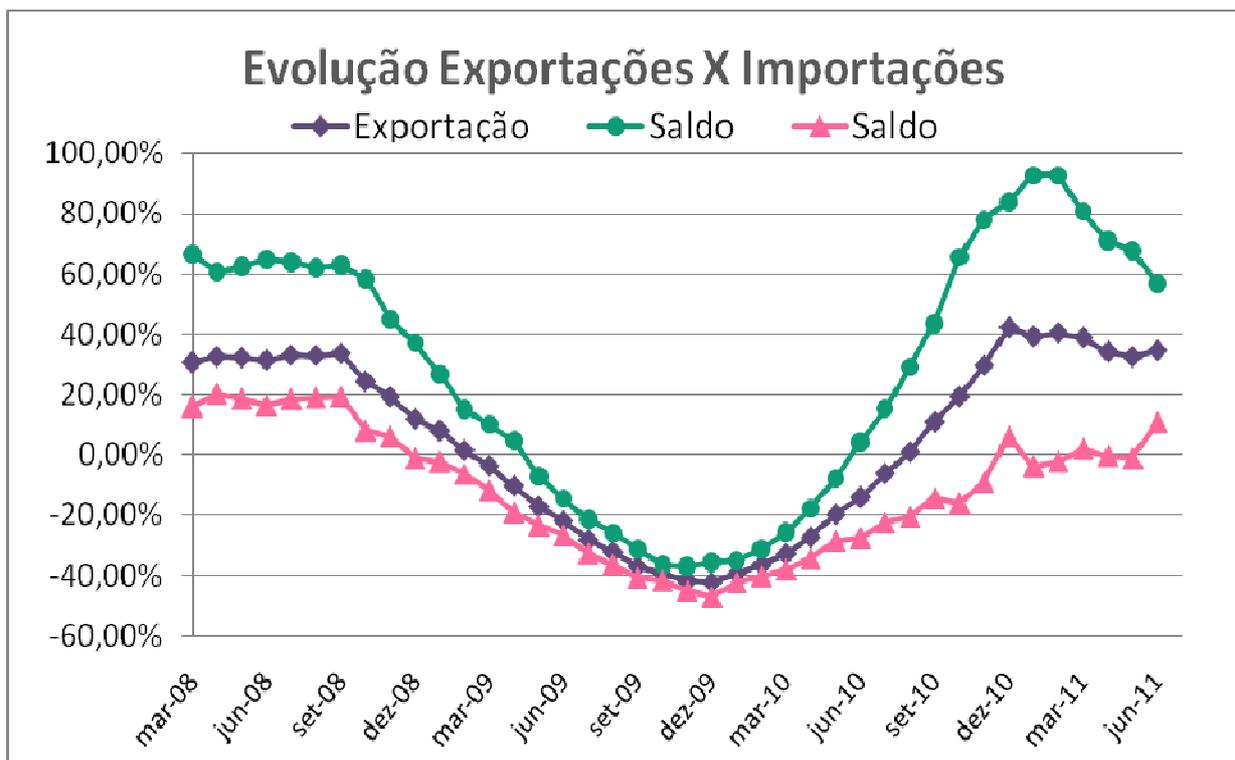
Fonte: MDIC (Ministério do Desenvolvimento da Indústria e do Comércio)

5.2.1) Balança Comercial:

A tabela a seguir mostra a evolução do comércio internacional nos últimos 12 meses (em percentuais), calculados com base nos indicadores acumulados.

| Balança Comercial (acumulado 12 meses) | | | |
|--|----------------|----------------|-----------|
| | Exportação (%) | Importação (%) | Saldo (%) |
| jul/10 | -6,26 | 15,31 | -22,53 |
| ago/10 | 0,86 | 29,10 | -20,53 |
| set/10 | 10,78 | 43,45 | -14,39 |
| out/10 | 19,22 | 65,51 | -16,13 |
| nov/10 | 29,54 | 77,93 | -9,18 |
| dez/10 | 42,02 | 83,78 | 5,88 |
| jan/11 | 39,11 | 92,66 | -3,84 |
| fev/11 | 40,33 | 92,74 | -2,28 |
| mar/11 | 38,76 | 80,69 | 1,98 |
| abr/11 | 34,09 | 71,03 | -0,42 |
| mai/11 | 32,41 | 67,78 | -1,24 |
| jun/11 | 34,46 | 56,77 | 10,76 |

O gráfico abaixo mostra a evolução do comércio internacional, através dos seus indicadores acumulados (**acumulado 12 meses**).



Pelas tabelas e gráfico é possível verificar que o comércio internacional vem demonstrando recuperação na balança aquecimento desde 2009, porém a partir de 2011 tem exibido certa inibição.

5.2.2) Composição e Destinação do Mercado Externo - mês de Junho/2011:

Detalhando um pouco mais o mercado externo, podemos verificar a composição e a destinação dos produtos transacionados.

Países que mais comercializaram com Caxias do Sul:

| Destino das Exportações | |
|-------------------------|------|
| País | % |
| 1 ARGENTINA | 18,6 |
| 2 CHILE | 12,5 |
| 3 ESTADOS UNIDOS | 11,3 |
| 4 HOLANDA | 5,8 |
| 5 PERU | 5,6 |
| 6 MÉXICO | 5,6 |
| 7 URUGUAI | 4,6 |

| Origem das Importações | |
|------------------------|------|
| País | % |
| 1 CHINA | 21,1 |
| 2 ITALIA | 15,4 |
| 3 ESTADOS UNIDOS | 14,2 |
| 4 ALEMANHA | 6,6 |
| 5 ARGENTINA | 5,5 |
| 6 JAPAO | 4,4 |
| 7 TAIWAN | 3,9 |

Composição dos produtos comercializados:

| Exportações | |
|----------------------------|------|
| Descrição | % |
| Bens de Capital | 36,6 |
| Peças/Aces. Equip. Transp. | 30,8 |
| Insumos industriais | 15,8 |
| Bens Consumo Não Duráv. | 14,1 |
| Bens Consumo Duráveis | 2,6 |

| Importações | |
|----------------------------|------|
| Descrição | % |
| Bens de Capital | 43,6 |
| Insumos industriais | 31,2 |
| Peças/Aces. Equip. Transp. | 19,2 |
| Bens de Consumo | 4,3 |
| Alimentos | 1,6 |

6. Metodologia

6.1) Composição:

A economia de Caxias do Sul é composta por diversos setores, agrupados em três grandes grupos: Indústria, Comércio e Serviços. A participação de cada grupo na economia é considerada como segue:

- Indústria: 53,40%
- Comércio: 17,00%
- Serviços: 29,60%

6.2) Indicadores de Desempenho:

Para avaliar o desempenho econômico, são considerados os seguintes indicadores:

Indústria: IDI (Índice de Desempenho Industrial)

Comercio: Termômetro de Vendas

Serviços: ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza)

6.3) Avaliação Temporal:

A fim de propiciar uma avaliação abrangente da situação econômica, são utilizados indicadores calculados em função do período de tempo considerado, como segue:

- Em relação ao mês anterior: calcula-se a variação do mês presente sobre o anterior descontando-se a inflação, conforme critério descrito a seguir.
- Em relação ao mês do ano anterior: calcula-se a variação do mês presente sobre o mesmo mês do ano anterior descontando-se a inflação, conforme critério descrito a seguir.
- Em relação ao ano: calcula-se a variação do ano até mês presente sobre o mesmo período do ano anterior descontando-se a inflação, conforme critério descrito a seguir.
- Em relação ao 12 meses: calcula-se a variação dos últimos 12 meses até mês presente sobre o mesmo período dos anos anteriores descontando-se a inflação, conforme critério descrito a seguir.

6.4) Avaliação em Bases Reais:

A fim de que haja consistência na avaliação, os resultados obtidos são deflacionados por índices de inflação. Os índices utilizados são os seguintes:

- Os dados relativos ao desempenho das vendas e das compras da Indústria são deflacionados pelo IPA-DI, Índice de Preços no Atacado - Disponibilidade Interna, da Fundação Getúlio Vargas.
- Os dados relativos ao desempenho dos salários da Indústria são deflacionados pelo IPCA, Índice Nacional de Preços ao Consumidor - Amplo, do IBGE.
- Os dados relativos ao desempenho da arrecadação ISSQN e Comércio são deflacionados pelo IGP-DI, Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna, da Fundação Getúlio Vargas.