

## 1. Desempenho da Economia de Caxias do Sul

A economia de Caxias do Sul, neste mês de abril mostrou, inibição, se comparada ao mês anterior. Foi um recuo de 12,2%. Pode-se observar que todos os setores da economia obtiveram retração.

Ao comparar com o mesmo mês do ano anterior, no entanto, verificamos que houve crescimento dos segmentos **Comércio e Serviços**. Já a **Indústria** apresentou declínio, com a entrada em vigor do regulamento 403/2008 do CONAMA, que introduz requisitos comuns relativos às emissões de veículos a motor e das suas peças de substituição. Com isso o mercado se retraiu e, ainda será necessário um tempo para adaptação, deixando este segmento por alguns meses sensibilizado.

Assim, apesar do recuo frente ao mês anterior, a economia de Caxias do Sul verificou um crescimento ténue em relação a abril/2011 (0,3%) e no primeiro quadrimestre de 2012 na ordem de 1,7%. Podemos considerar ainda que há uma estabilidade na economia, já que o indicador acumulado de 12 meses mostra crescimento rondando a casa de 2% durante os últimos três meses.

### 1.1) Desempenho do mês:

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

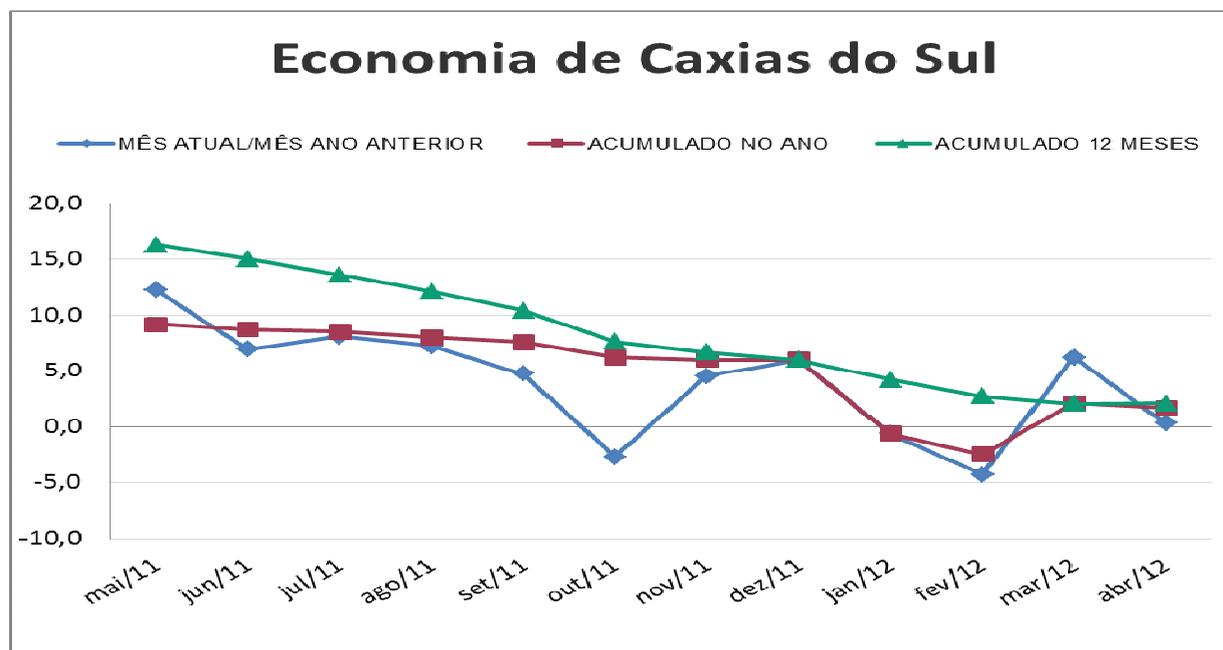
| Economia de Caxias do Sul |                        |                           |                     |                       |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
|                           | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado no<br>ANO | Acumulado 12<br>MESES |
| Indústria                 | -10,7                  | -3,9                      | -1,2                | 0,4                   |
| Comércio                  | -12,4                  | 7,1                       | 5,4                 | -3,3                  |
| Serviços                  | -14,8                  | 3,9                       | 4,7                 | 8,2                   |
| <b>ABRIL</b>              | <b>-12,2</b>           | <b>0,3</b>                | <b>1,7</b>          | <b>2,1</b>            |

### 1.2) Evolução da Economia:

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

| Economia de Caxias do Sul |                        |                           |                     |                       |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Mês                       | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado no<br>ANO | Acumulado 12<br>MESES |
| mai/11                    | 4,1                    | 12,3                      | 9,1                 | 16,3                  |
| jun/11                    | 1,2                    | 6,9                       | 8,7                 | 15,0                  |
| jul/11                    | 1,6                    | 8,1                       | 8,5                 | 13,6                  |
| ago/11                    | 4,4                    | 7,2                       | 8,0                 | 12,1                  |
| set/11                    | -0,2                   | 4,7                       | 7,5                 | 10,4                  |
| out/11                    | 0,3                    | -2,7                      | 6,2                 | 7,6                   |
| nov/11                    | 0,4                    | 4,5                       | 6,0                 | 6,7                   |
| dez/11                    | 4,8                    | 6,0                       | 6,0                 | 6,0                   |
| jan/12                    | -10,1                  | -0,6                      | -0,6                | 4,2                   |
| fev/12                    | -4,4                   | -4,3                      | -2,5                | 2,7                   |
| mar/12                    | 20,1                   | 6,2                       | 2,1                 | 2,0                   |
| <b>abr/12</b>             | <b>-12,2</b>           | <b>0,3</b>                | <b>1,7</b>          | <b>2,1</b>            |

Neste quadro podemos verificar que a economia de Caxias vem desacelerando em um processo contínuo. Em 2012 observa-se um crescimento de 1,7%. A evolução anual manteve-se na casa dos 2% em abril.



## 2. Indústria

O **Índice de Desempenho Industrial (IDI/ Caxias)**, que mede a evolução da atividade industrial na cidade de Caxias do Sul, neste mês de abril apresentou inibição frente ao mês anterior. A retração também se deu na comparação com o mesmo mês do ano anterior e até mesmo no primeiro quadrimestre de 2012.

A evolução do segmento nos últimos 12 meses é na ordem de 0,4%. Ao que se pode avaliar, a Indústria caxiense está bastante sensibilizada, não só pela entrada em vigor desta norma de redução de emissão de gases poluentes do CONAMA, que afeta boa parte deste segmento, mas com as notícias de crise na Europa, que parece estar contaminando a confiança do empresário.

### 2.1) Desempenho por componente:

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

| IDI/Caxias (%)                            |                        |                           |                     |                       |
|---|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
|   | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado<br>no ANO | Acumulado<br>12 MESES |
| <b>Utilização da Capacidade Instalada</b> | -1,9                   | 0,0                       | -0,2                | 0,2                   |
| <b>Horas Trabalhadas</b>                  | -9,3                   | 14,0                      | 15,2                | 14,2                  |
| <b>Compras Industriais</b>                | -17,3                  | -10,7                     | -7,7                | -0,8                  |
| <b>Vendas Industriais</b>                 | -19,6                  | -12,5                     | -7,2                | -8,9                  |
| <b>Massa Salarial</b>                     | -5,1                   | 5,9                       | 9,3                 | 10,0                  |
| <b>IDI/Caxias</b>                         | -10,7                  | -3,9                      | -1,2                | 0,4                   |

Neste mês de abril, os **componentes industriais** relacionados com o mesmo mês do ano anterior demonstraram uma grande inibição. Diferentemente do que se almejava no mês anterior, onde houve uma retomada das **Compras e Vendas Industriais**.

A inibição que ocorreu foi expressiva e afetou também as **Horas Trabalhadas**, a **Massa Salarial** e até mesmo o **UCI**. Nem mesmo o estímulo dado pelas medidas anunciadas pelo governo federal com o seu “Plano Brasil Maior” conseguiu conter a retração.

Podemos verificar que os componentes **Compras Industriais e Vendas Industriais** apresentam todos os seus indicadores negativos, justificando o alerta dos industriais. O setor está no limiar da resistência.

As **Vendas Industriais**, que é o maior indicador financeiro, acumulam perdas de aproximadamente 9% ao longo dos últimos 12 meses, contra um crescimento da **Massa Salarial** na ordem de 10%. A continuidade destes números tende à queda da empregabilidade. Já se pode verificar que o indicador **Horas Trabalhadas** que, até então, mantinha-se crescente, neste mês despencou atingindo uma redução de 9,3% em relação a março/2012.

## 2.2) Desempenho do mês e Evolução Mensal:

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

| Índice de Desempenho Industrial (%) |                        |                           |                     |                       |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Mês                                 | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado<br>no ANO | Acumulado<br>12 MESES |
| mai/11                              | 3,6                    | 4,6                       | 7,4                 | 20,8                  |
| jun/11                              | 4,2                    | 7,1                       | 7,1                 | 18,4                  |
| jul/11                              | 1,6                    | 3,4                       | 6,3                 | 15,2                  |
| ago/11                              | 2,4                    | 0,5                       | 5,3                 | 11,7                  |
| set/11                              | -1,2                   | 0,1                       | 4,4                 | 8,5                   |
| out/11                              | 0,1                    | 0,2                       | 3,8                 | 6,2                   |
| nov/11                              | 0,5                    | -0,5                      | 3,3                 | 4,4                   |
| dez/11                              | -0,5                   | 4,5                       | 3,2                 | 3,2                   |
| jan/12                              | -8,0                   | 0,3                       | 0,3                 | 2,2                   |
| fev/12                              | 6,1                    | -0,4                      | -0,3                | 0,6                   |
| mar/12                              | 9,5                    | -0,5                      | -0,5                | 0,6                   |
| <b>abr/12</b>                       | <b>-10,7</b>           | <b>-3,9</b>               | <b>-1,2</b>         | <b>0,4</b>            |

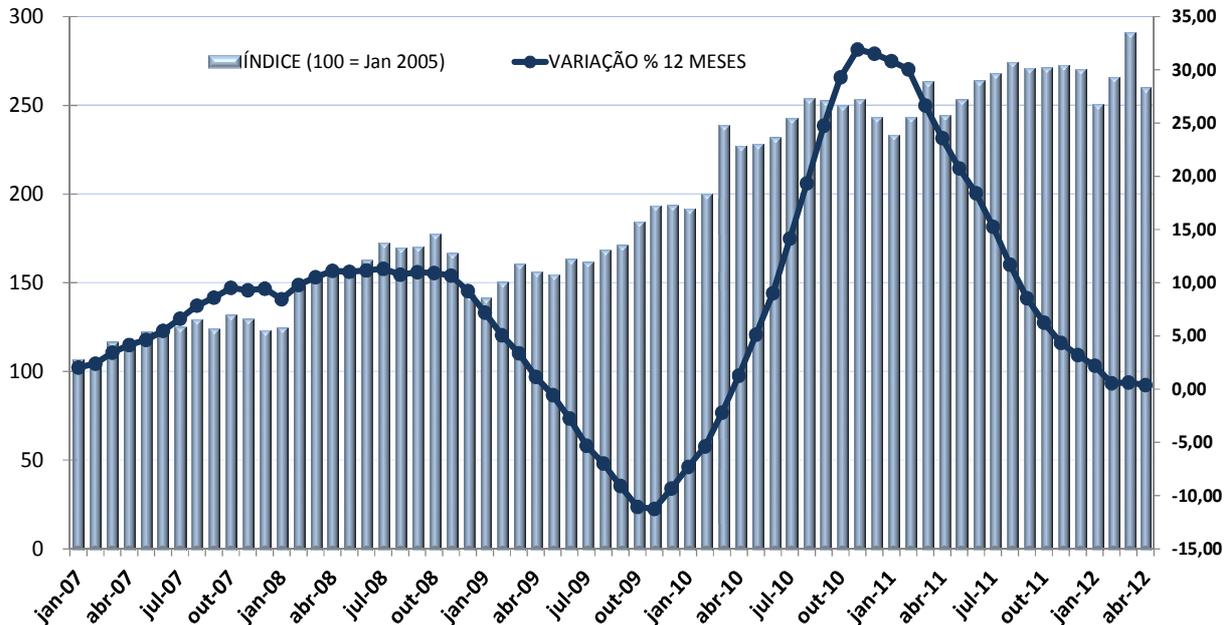
O IDI em abril apresentou arrefecimento diante do de março, e, pelo terceiro mês consecutivo está indicando que o setor vem perdendo fôlego, pois o índice medido agora em abril/2012 é inferior ao medido em abril/2011 em 3,9%.

O indicador acumulado 12 meses, mostra que a Indústria está praticamente estagnada desde fevereiro.

## 2.3) Gráfico do Índice de Desempenho Industrial:

O gráfico a seguir permite visualizar o ciclo econômico 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

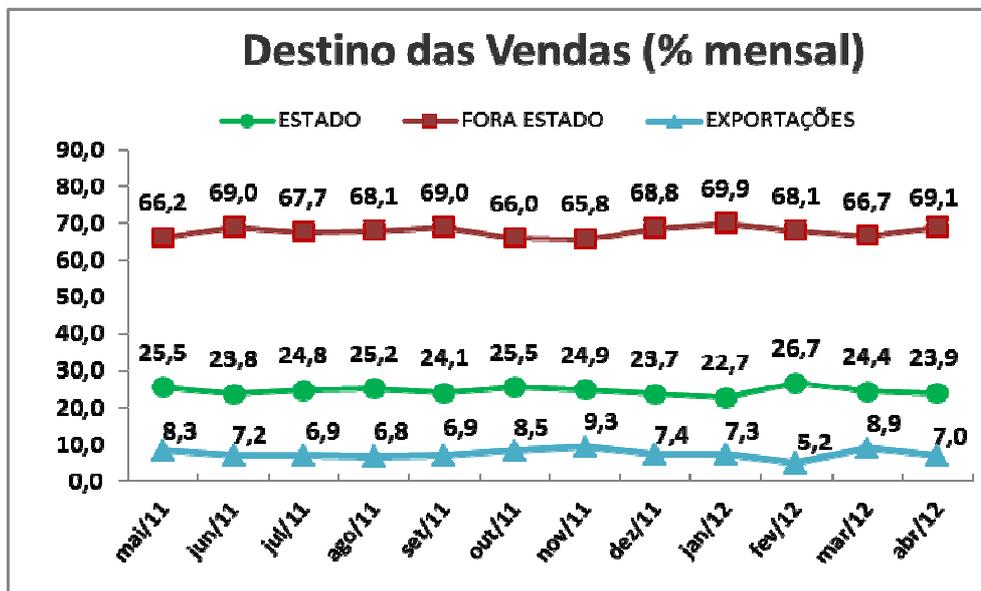


Ao analisarmos o gráfico do IDI acumulado (variação % em 12 meses) verificamos que a economia é mesmo cíclica. Porém, desde a crise mundial podemos perceber que os picos inferior e superior afastaram-se bem mais do que nos anos anteriores. Isso mostra que após a queda veio uma aceleração muito intensa e novamente o declínio.

A curva havia sido 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%. A partir daí, iniciou-se nova desaceleração, que ao que parece, tem mantido uma estabilidade próximo a casa do zero percentual.

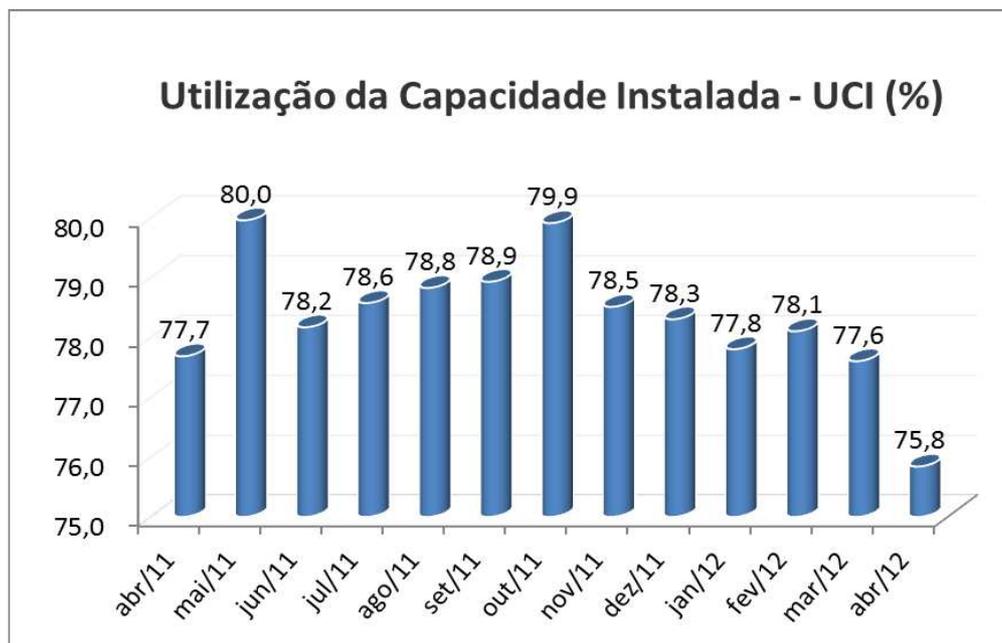
### 2.4) Gráfico Destino das Vendas:

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



## 2.5) Gráfico de Utilização da Capacidade Instalada:

O mês de abril apresentou UCI na ordem de 75,8%.



## 3. Serviços (ISSQN)

O segmento **Serviços** mostrou em abril inibição se comparado ao mês anterior. Porém, em relação ao mesmo mês do ano anterior apresentou evolução de 3,9% e no primeiro quadrimestre de 2012 um incremento de 4,7%.

Já o indicador acumulado 12 meses mostra que há uma estabilização do segmento, pois o mesmo vem oscilando entre sete e oito pontos percentuais desde o início deste ano,

Houve desaceleração a partir de setembro de 2011 quando atingiu o pico mais elevado com o índice de 14,6% de expansão em 12 meses.

### 3.1 Evolução Mensal:

A evolução mensal do segmento **Serviços** está apresentada no quadro a seguir:

| Desempenho Serviços (%) |                        |                           |                     |                       |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Mês                     | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado<br>no ANO | Acumulado<br>12 MESES |
| mai/11                  | 2,3                    | 20,0                      | 13,6                | 13,4                  |
| jun/11                  | 1,2                    | 8,6                       | 12,7                | 12,5                  |
| jul/11                  | 1,8                    | 16,5                      | 13,2                | 13,3                  |
| ago/11                  | 3,3                    | 13,5                      | 13,2                | 14,0                  |
| set/11                  | 3,4                    | 16,2                      | 13,6                | 14,6                  |
| out/11                  | -1,4                   | -10,0                     | 10,4                | 10,0                  |
| nov/11                  | -1,6                   | 14,2                      | 10,7                | 10,5                  |
| dez/11                  | 8,1                    | 9,6                       | 10,6                | 10,6                  |
| jan/12                  | -6,2                   | 0,4                       | 0,4                 | 8,8                   |
| fev/12                  | -23,0                  | -7,1                      | -3,0                | 7,3                   |
| mar/12                  | 43,0                   | 20,9                      | 5,0                 | 8,3                   |
| <b>abr/12</b>           | <b>-14,8</b>           | <b>3,9</b>                | <b>4,7</b>          | <b>8,2</b>            |

#### 4. Comércio

O **Comércio** apresentou retração frente ao mês anterior e crescimento diante do mesmo mês do ano anterior e também no primeiro quadrimestre de 2012. No entanto, o segmento vem sofrendo retração desde agosto de 2011 e alcançou um crescimento na casa de 10% no indicador acumulado 12 meses.

##### 4.1 Evolução Mensal:

A evolução mensal do **Comércio** está apresentada no quadro a seguir:

| Desempenho Comércio (%) |                        |                           |                     |                       |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Mês                     | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado<br>no ANO | Acumulado<br>12 MESES |
| mai/11                  | 8,5                    | 22,7                      | 6,9                 | 7,4                   |
| jun/11                  | -8,4                   | 3,4                       | 6,7                 | 8,7                   |
| jul/11                  | 1,5                    | 7,9                       | 6,8                 | 8,9                   |
| ago/11                  | 12,6                   | 17,4                      | 7,3                 | 10,0                  |
| set/11                  | -3,4                   | -0,5                      | 6,9                 | 9,0                   |
| out/11                  | 3,7                    | 0,7                       | 6,5                 | 7,7                   |
| nov/11                  | 3,3                    | 3,4                       | 6,4                 | 7,3                   |
| dez/11                  | 15,6                   | 4,1                       | 6,5                 | 6,5                   |
| jan/12                  | -23,6                  | -5,4                      | -5,4                | 2,3                   |
| fev/12                  | -5,3                   | -11,6                     | -8,5                | 1,7                   |
| mar/12                  | 14,0                   | 1,7                       | 4,9                 | -4,5                  |
| <b>abr/12</b>           | <b>-12,4</b>           | <b>7,1</b>                | <b>5,4</b>          | <b>-3,3</b>           |

#### 5. Informações Complementares

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

##### 5.1) Mercado de Trabalho:

| Mês            | Indústria/<br>Construção Civil |                 | Comércio      |                 | Serviços / Outros |                 | Total          |              |
|----------------|--------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                | Total Mensal                   | Variação Mensal | Total Mensal  | Variação Mensal | Total Mensal      | Variação Mensal | Total Mensal   | Saldo Mensal |
| mai/11         | 94.383                         | -181            | 26.579        | 324             | 57.156            | 156             | 178.118        | 299          |
| jun/11         | 94.419                         | 36              | 26.832        | 253             | 57.449            | 293             | 178.700        | 582          |
| jul/11         | 94.812                         | 393             | 26.732        | -100            | 57.613            | 164             | 179.157        | 457          |
| ago/11         | 94.928                         | 116             | 26.920        | 188             | 58.116            | 503             | 179.964        | 807          |
| set/11         | 95.583                         | 655             | 26.858        | -62             | 58.206            | 90              | 180.647        | 683          |
| out/11         | 95.882                         | 299             | 27.042        | 184             | 58.482            | 276             | 181.406        | 759          |
| nov/11         | 95.545                         | -337            | 27.314        | 272             | 58.772            | 290             | 181.631        | 225          |
| dez/11         | 93.973                         | -1.572          | 26.950        | -364            | 57.798            | -974            | 178.721        | -2.910       |
| ajuste 2011    | 94.070                         | 97              | 26.961        | 11              | 57.923            | 125             | 178.954        | 233          |
| jan/12         | 94.294                         | 224             | 26.823        | -138            | 58.597            | 674             | 179.714        | 760          |
| fev/12         | 95.206                         | 912             | 27.095        | 272             | 59.819            | 1.222           | 182.120        | 2.406        |
| mar/12         | 94.842                         | -364            | 27.062        | -33             | 59.666            | -153            | 181.570        | -550         |
| <b>abr/12</b>  | <b>95.218</b>                  | <b>376</b>      | <b>27.238</b> | <b>176</b>      | <b>60.017</b>     | <b>351</b>      | <b>182.473</b> | <b>903</b>   |
| Acum. Ano      |                                | 1.148           |               | 277             |                   | 2.094           |                | 3.519        |
| Acum. 12 meses |                                | 654             |               | 983             |                   | 3.017           |                | 4.654        |

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

Neste mês de abril foram gerados **903** postos de trabalho em Caxias do Sul, um incremento na ordem de 0,5% no total de empregos formais. Apenas o setor Agropecuário demitiu mais que empregou, foram 113 postos eliminados. Os demais setores apresentaram evolução. O setor **Serviços** foi o que mais contratou, foram **464** novos postos, seguido pela Construção Civil que voltou a contratar e criou 209 empregos; pelo **Comércio**, com a criação de 176 empregos e, por último, pela **Indústria** que reconquistou **167** postos encerrados no mês anterior. Em sondagens, durante o mês de abril, feita entre representantes do segmento, verificou-se que tem havido trocas da mão de obra entre os segmentos dentro da Indústria de transformação.

Nos últimos 12 meses foram gerados **4.654** novos postos de trabalho em Caxias do Sul, proporcionando um crescimento de 2,62% e no mês de abril, um acréscimo de 0,5%.

O quadro a seguir mostra o desempenho do Mercado Formal de Trabalho no mês de abril/2012:

| <b>Mercado de Trabalho</b> |              |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | NO MÊS       | NO ANO       | EM 12 MESES  |
| INDÚSTRIA GERAL            | 0,40%        | 1,22%        | 0,69%        |
| COMÉRCIO                   | 0,65%        | 1,03%        | 3,74%        |
| SERVIÇOS                   | 0,59%        | 3,62%        | 5,29%        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>0,50%</b> | <b>1,46%</b> | <b>2,62%</b> |

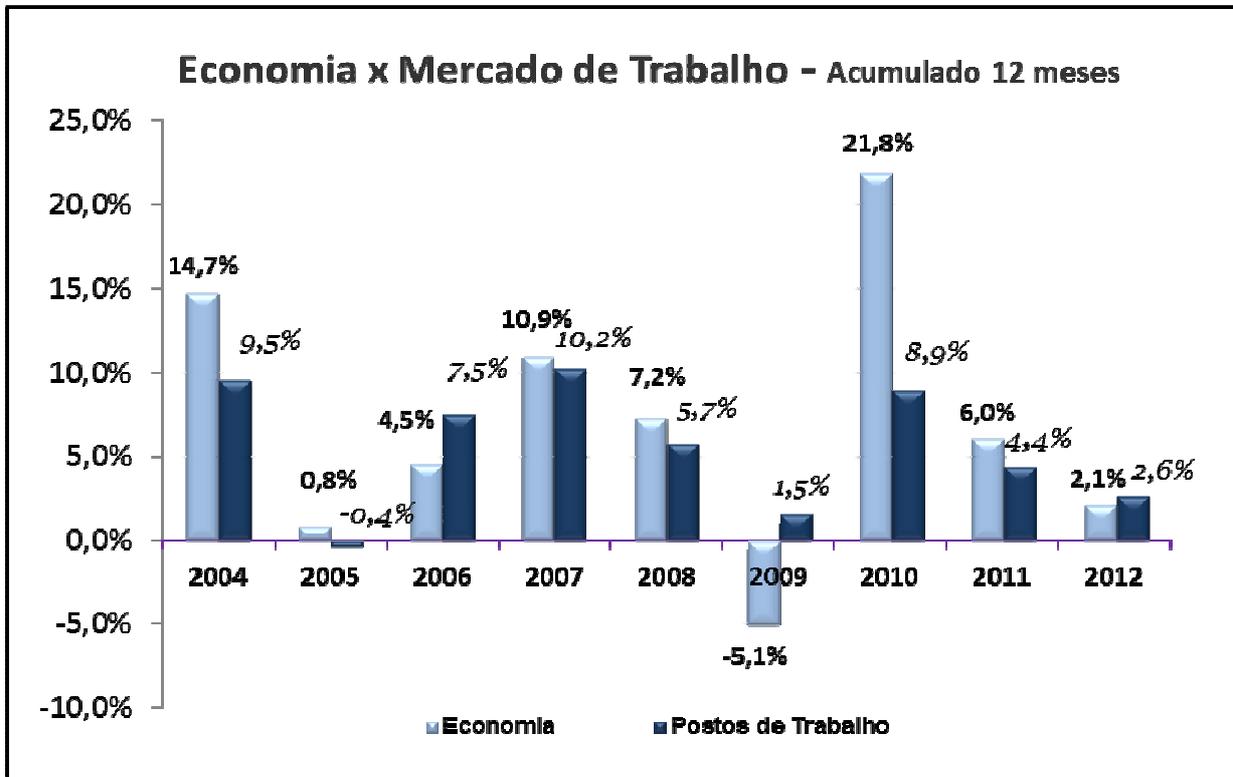
Neste próximo quadro temos a evolução histórica do emprego formal na cidade a partir do ano de 2000.

| <b>Mercado de Trabalho</b> |                                     |                 |                             |                |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
|                            | <b>Indústria/<br/>Constr. Civil</b> | <b>Comércio</b> | <b>Serviços/<br/>Outros</b> | <b>Total</b>   |
| 2000                       | 52.292                              | 14.116          | 34.419                      | 100.827        |
| 2001                       | 50.891                              | 15.133          | 34.936                      | 100.960        |
| 2002                       | 55.489                              | 16.178          | 37.859                      | 109.526        |
| 2003                       | 57.091                              | 16.458          | 38.406                      | 111.955        |
| 2004                       | 66.317                              | 17.586          | 40.423                      | 124.326        |
| 2005                       | 65.697                              | 18.919          | 42.566                      | 127.182        |
| 2006                       | 70.703                              | 19.447          | 44.844                      | 134.994        |
| 2007                       | 78.842                              | 21.230          | 47.084                      | 147.156        |
| 2008                       | 83.387                              | 22.346          | 51.250                      | 156.983        |
| 2009                       | 80.044                              | 23.273          | 53.994                      | 157.311        |
| 2010                       | 90.944                              | 25.781          | 54.747                      | 171.472        |
| 2011                       | 94.070                              | 26.961          | 57.923                      | 178.954        |
| <b>2012</b>                | <b>95.218</b>                       | <b>27.238</b>   | <b>60.017</b>               | <b>182.473</b> |

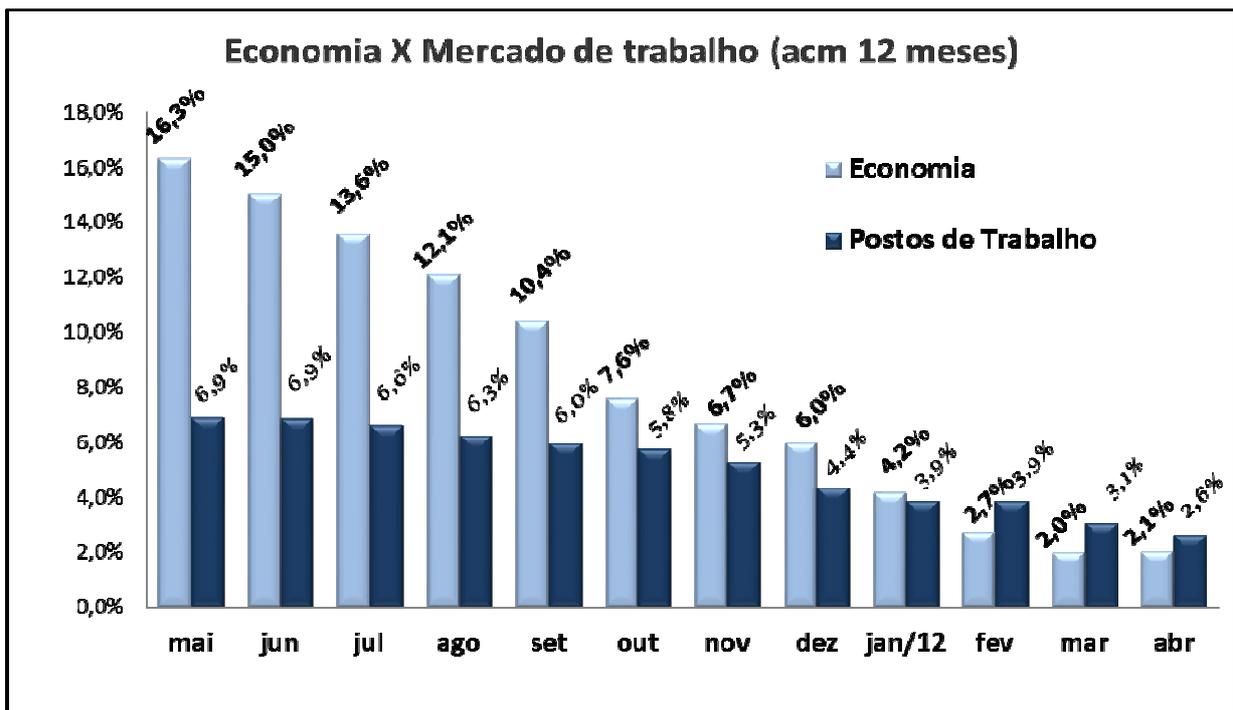
Fonte: RAIS/CAGED - Ministério do Trabalho, Emprego e Renda

## 5.2) 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 formal na cidade de Caxias do Sul.



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



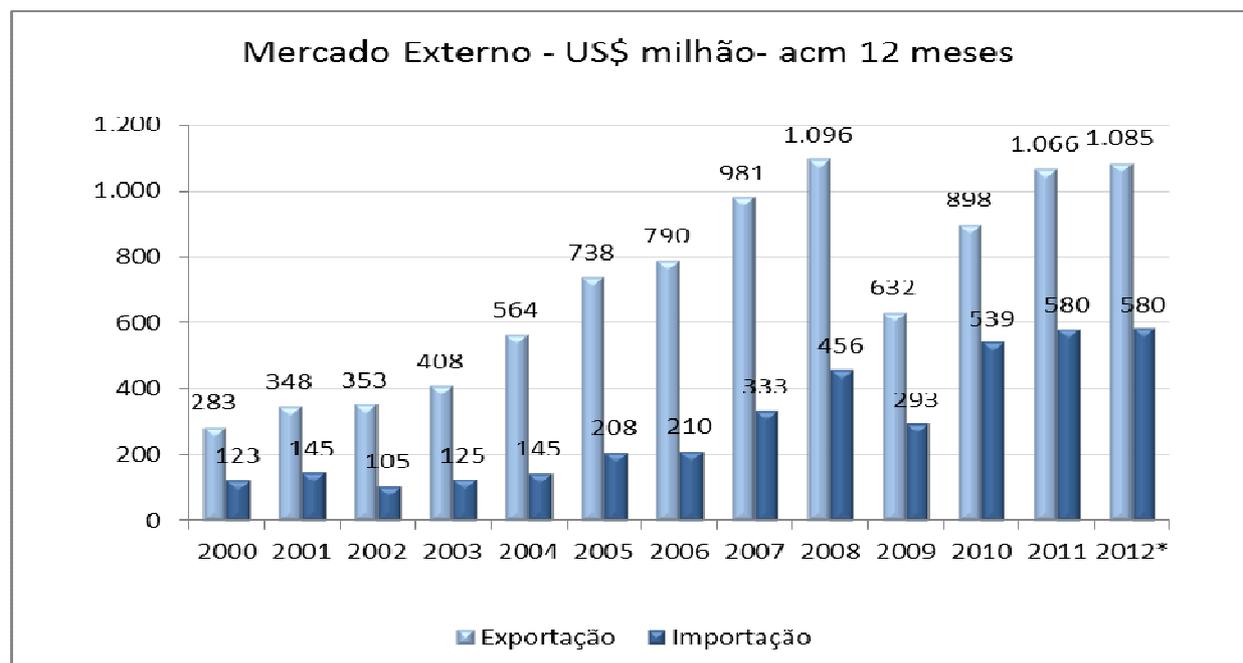
### 5.3) Mercado Externo:

#### 5.3.1) 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<br>Milhões | Exportação |              |              | Importação |            |            | Saldo      |            |            |
|---------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                     | 2010       | 2011         | 2012         | 2010       | 2011       | 2012       | 2010       | 2011       | 2012       |
| Janeiro             | 54         | 59           | 79           | 31         | 49         | 47         | 23         | 10         | 32         |
| Fevereiro           | 60         | 80           | 67           | 29         | 41         | 44         | 31         | 40         | 24         |
| Março               | 69         | 79           | 79           | 45         | 45         | 49         | 24         | 35         | 30         |
| Abril               | 74         | 73           | 85           | 42         | 48         | 43         | 32         | 25         | 42         |
| Maio                | 67         | 89           |              | 35         | 50         |            | 32         | 39         |            |
| Junho               | 65         | 99           |              | 46         | 50         |            | 19         | 49         |            |
| Julho               | 70         | 94           |              | 45         | 51         |            | 25         | 44         |            |
| Agosto              | 75         | 94           |              | 50         | 60         |            | 25         | 33         |            |
| Setembro            | 79         | 89           |              | 48         | 50         |            | 31         | 38         |            |
| Outubro             | 82         | 89           |              | 62         | 50         |            | 20         | 40         |            |
| Novembro            | 86         | 97           |              | 58         | 48         |            | 27         | 48         |            |
| Dezembro            | 117        | 124          |              | 49         | 38         |            | 68         | 86         |            |
| Média mensal        | 75         | 89           | 78           | 45         | 48         | 46         | 30         | 41         | 32         |
| Acum. no ano        |            |              | 311          |            |            | 183        |            |            | 128        |
| <b>Acm 12 meses</b> | <b>898</b> | <b>1.066</b> | <b>1.085</b> | <b>539</b> | <b>580</b> | <b>580</b> | <b>359</b> | <b>487</b> | <b>505</b> |

O gráfico a seguir mostra o *volume* registrado pelo comércio internacional, através do indicador acumulado de 12 meses.

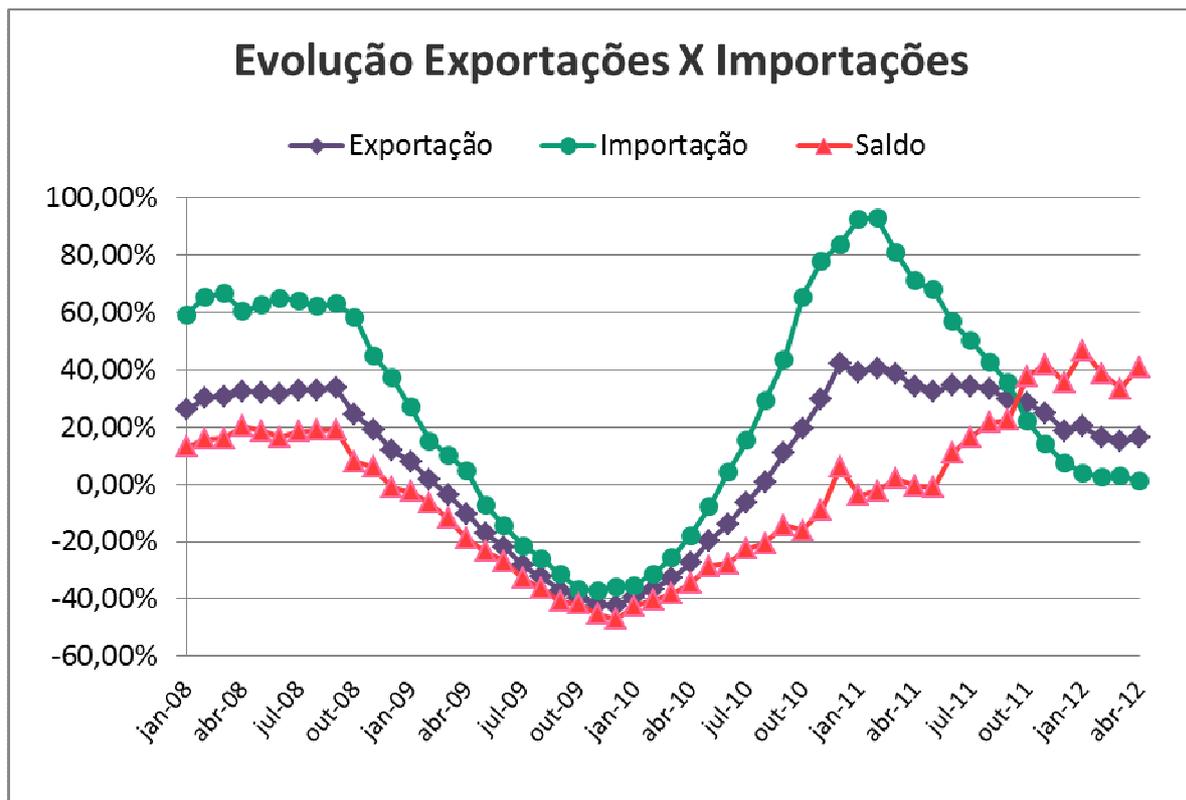


O comércio exterior apresentou o desempenho descrito no quadro abaixo:

| ABRIL      |                        |                           |                     |                       |
|------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
|            | Mês Atual/<br>Mês Ant. | Mesmo Mês<br>Ano Anterior | Acumulado<br>no ANO | Acumulado<br>12 MESES |
| EXPORTAÇÃO | 8,2%                   | 16,7%                     | 6,5%                | 16,3%                 |
| IMPORTAÇÃO | -11,5%                 | -10,8%                    | 0,4%                | 1,0%                  |
| SALDO      | 40,0%                  | 70,7%                     | -3,0%               | 41,0%                 |

### 5.3.2) Balança Comercial:

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

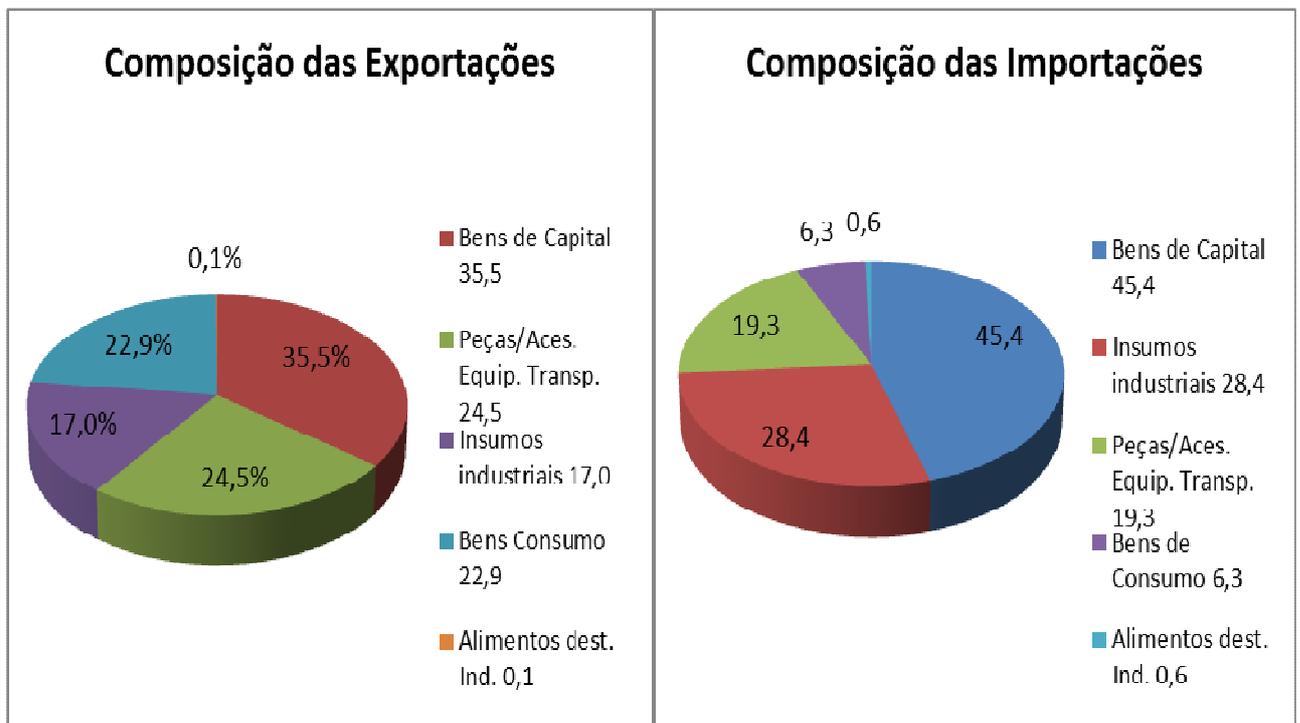
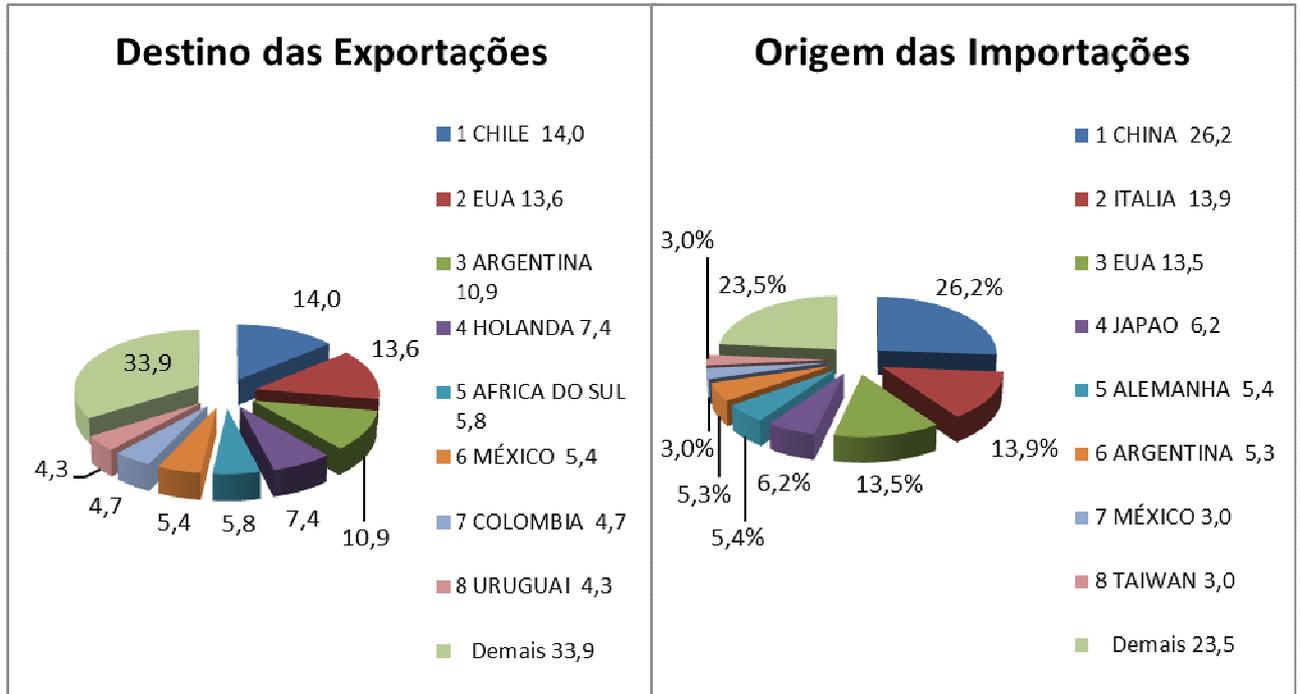


Pelas tabelas e gráfico é possível verificar que o comércio internacional vem demonstrando que o saldo da balança comercial alcançou em novembro de 2011, no acumulado 12 meses, o seu ponto mais alto, com um saldo de 41,92%, sendo que em 2009 havia atingido o menor índice (- 45,2%). Pode-se observar que houve uma inversão entre as importações e as exportações em 2011, sendo que as importações desaceleraram de forma mais acentuada até o início deste ano.

O gráfico mostra, ainda, que as importações estão em leve declínio e que as exportações estão estáveis em 2012. O saldo da Balança comercial está oscilando entre os 40% há pelo menos seis meses.

### 5.3.3) Composição e Destinação do Mercado Externo:

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



## **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.