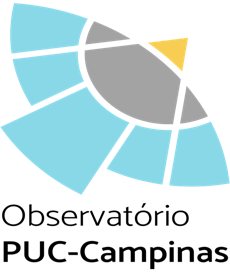
**Informativo Trimestral**

**Atividade Econômica e Emprego no Município de Campinas**



**Volume 2 | N. 4º trimestre | 2024**

**Responsável:**

Prof. Dr. Paulo Ricardo da Silva Oliveira

Profa. Dra. Eliane Navarro Rosandiski

**Assistentes técnicos:**

João Lucas Alves da Silva

Matheus Augusto de Souza Alexandre

|  | **Outubro** | **Novembro** | **Dezembro** | **Total 2024** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campinas** | 1.219 | 1.524 | -4.499 | 13.527 |
| **RMC** | 1.682 | -225 | -10.309 | 11.911 |
| **São Paulo** | 44.354 | 37.263 | -175.761 | 432.708 |
| **Brasil** | 132.714 | 106.625 | -535.547 | 1.676.514 |
|  |  |  |  |  |
| **Campinas/RMC** | 72,47% | -677,33% | 43,64% | 113,57% |
| **Campinas/SP** | 2,75% | 4,09% | 2,56% | 3,13% |
| **Campinas/Brasil** | 0,92% | 1,43% | 0,84% | 0,81% |

Fonte: Observatório PUC-Campinas. Elaboração Própria com base nos microdados do Novo CAGED.

Sumário Executivo

Este informativo apresenta e discute os principais dados da balança comercial de Campinas para o trimestre 04/2025 (meses de outubro, novembro e dezembro). Os dados utilizados nas análises são da base do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços. Esses dados são atribuídos ao município quando a empresa responsável pela exportação e/ou importação tem sede em Campinas-SP. Além dos dados quantitativos, agregados e desagregados por município, apresenta-se a qualificação da pauta de exportação e importação de Campinas-SP a partir de cruzamentos dos dados de comércio com os Índices de Complexidade de Produtos (PCI), calculados pelo Observatório de Complexidade Econômica do MIT Media Lab. O informativo é encerrado com algumas previsões e perspectivas.

Dentre as informações analisadas, destacam-se:

No quarto trimestre de 2024:

1. Diminuição de -17,13% nas exportações e diminuição de -19,94% nas importações de Campinas-SP, resultando em queda de -21,4% no déficit comercial municipal;
2. As participações nas importações e exportações do estado de São Paulo (SP) foram de 3,71% e 1,29%, respectivamente, (…);

Em 12 meses:

1. Diminuição de -12,88% nas exportações e aumento de 4,73% nas importações de Campinas, resultando em alta de 13,58% no déficit comercial municipal;
2. Destaca-se o crescimento do valor das exportações de (…), (…) e (…);
3. Destaca-se o crescimento do valor importado de (…), (…) e (…);
4. Houve aumento relativo das exportações para praticamente todos os principais destinos, com destaque para (…);
5. Houve aumento relativo das importações de praticamente todas as principais origens, com destaque para (…).

Em suma, para além dos problemas estruturais do déficit comercial municipal causados pela dependência das importações de insumos externos, as exportações mostram piora da atividade do setor externo de Campinas, em 02/2025, em relação ao mesmo período do ano anterior. Para as estatísticas de 12 meses, (….), verifica-se (…) do setor externo, com base no valor exportado.

É importante ressaltar que as estatísticas de volume de comércio, baseadas em valores monetários, podem sofrer efeitos inflacionários importantes no período.

Balança Comercial 4ºTri/2024

A Tabela 1 traz os dados da balança comercial de Campinas-SP para os meses do quarto trimestre entre 2015 e 2025.

| **Tabela 1 - Balança Comercial de Campinas para os meses de quarto trimestre (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trimestre/Ano** | **Valor Exp.** | **% Exp. SP** | **Valor Imp.** | **% Imp. SP** | **Saldo Campinas** | **Saldo SP** |
| **4º TRI/14** | 282,57 | 2,02% | 823,50 | 4,16% | -540,93 | -5.831,46 |
| **4º TRI/15** | 235,22 | 1,76% | 648,80 | 4,56% | -413,57 | -891,27 |
| **4º TRI/16** | 221,76 | 1,71% | 555,60 | 4,23% | -333,84 | -145,72 |
| **4º TRI/17** | 323,43 | 2,23% | 673,72 | 4,35% | -350,29 | -955,43 |
| **4º TRI/18** | 282,60 | 1,89% | 751,49 | 4,67% | -468,90 | -1.189,88 |
| **4º TRI/19** | 288,35 | 2,21% | 697,08 | 4,53% | -408,74 | -2.362,51 |
| **4º TRI/20** | 194,11 | 1,49% | 678,18 | 4,6% | -484,07 | -1.706,86 |
| **4º TRI/21** | 236,20 | 1,55% | 756,24 | 4,44% | -520,04 | -1.793,98 |
| **4º TRI/22** | 295,96 | 1,58% | 793,74 | 3,99% | -497,78 | -1.117,00 |
| **4º TRI/23** | 306,07 | 1,5% | 892,96 | 5,14% | -586,88 | 3.061,11 |
| **4º TRI/24** | 253,63 | 1,29% | 714,94 | 3,71% | -461,31 | 453,13 |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Observatório de Complexidade Econômica e do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | | |

A partir dos dados da Tabela 1, é possível verificar que as exportações de 02/2025 foram de 253,63 milhões de dólares, apresentando um decrescimento de -17,13% em relação ao mesmo período de 2024. Esse valor corresponde (…) para o mês em 10 anos. Além disso, a participação nas exportações do estado de São Paulo foi de 1,29%, indicando que Campinas (…) quando comparado com o mesmo período em 2024, embora essa participação figure entre (…) da história.

As importações totalizaram 714,94 milhões de dólares, no mesmo período, representando um decrescimento de -19,94% em comparação a 02/2024. A participação de Campinas nas importações do estado foi de 3,71%, (…), porém, essa participação também figura (…) da série histórica. O saldo negativo da balança comercial, -461,31 milhões de dólares, sofreu queda de -21,4% em relação ao mesmo período do ano anterior.

Os principais produtos responsáveis pela redução do valor exportado foram (…) (var.), (…) (var.) e (…) (var.). Dentre as altas, destaca-se (…)

Nas importações, as principais quedas deram-se para (…) (var.), (…) (var.) e (…) (var.). Destaca-se, porém, alta no valor importado de (…) (var.).

A Tabela 2 mostra as exportações de Campinas-SP para 02/2025, agregadas de acordo com o grau de complexidade dos produtos. Produtos considerados mais complexos são produzidos em países e localidades com maior grau de sofisticação tecnológica das estruturas produtivas, portanto, com maiores níveis de produtividade e renda.

| **Tabela 2 - Exportações Municipais por Grau de Complexidade Econômica - 02/2025 (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau de Complexidade** | **Valor das Exp. 23** | **% do Total 23** | **Valor das Exp. 24** | **% do Total 24** | **Var. % 23/24** |
| **Baixa** | 23,68 | 7,74% | 25,43 | 10,03% | 7,39% |
| **Média-baixa** | 80,23 | 26,21% | 64,66 | 25,49% | -19,41% |
| **Média-alta** | 141,68 | 46,29% | 126,32 | 49,8% | -10,84% |
| **Alta** | 56,48 | 18,45% | 32,02 | 12,63% | -43,31% |
| **Total** | 278,39 |  | 223 |  |  |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Observatório de Complexidade Econômica e do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | |

Houve (…) das exportações em diferentes categorias de complexidade. A de baixa complexidade, teve aumento de 7,39%; a média-baixa complexidade teve queda de -19,41%; média-alta complexidade teve queda de -10,84%; e a de alta complexidade teve queda de -43,31%. Contudo, mais de (…) das exportações do município se concentraram em produtos de média-alta e alta complexidade.

A Tabela 3 mostra as importações de Campinas-SP em 02/2025, agregadas de acordo com o grau de complexidade econômica dos produtos importados.

| **Tabela 3 - Importações Municipais por Grau de Complexidade Econômica - 02/2025 (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grau de Complexidade** | **Valor das Imp. 23** | **% do Total 23** | **Valor das Imp. 24** | **% do Total 24** | **Var. % 23/24** |
| **Baixa** | 1,29 | 0,14% | 2,31 | 0,32% | 79,07% |
| **Média-baixa** | 189,95 | 21,27% | 64,28 | 8,99% | -66,16% |
| **Média-alta** | 452,77 | 50,7% | 417,38 | 58,38% | -7,82% |
| **Alta** | 220,72 | 24,72% | 208,36 | 29,14% | -5,6% |
| **Total** | 863,44 |  | 690,02 |  |  |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Observatório de Complexidade Econômica e do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | |

Houve (…) dos valores importados em diferentes categorias de complexidade. A categoria de baixa complexidade apresentou crescimento de 79,07%; a de média-baixa, decrescimento de -66,16%; a de média-alta, decrescimento de -7,82%; e a de alta apresentou queda de -5,6%. As importações de bens de média-alta e alta complexidade representaram mais de (…) do valor de todos os produtos importados.

Balança Comercial 12 meses

A Tabela 4 traz os dados da balança comercial de Campinas para os últimos 12 meses.

| **Tabela 4 - Balança Comercial Municipal 12 meses (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Trimestre/Ano** | **Valor das Exp.** | **% EXP Campinas/SP** | **Valor das Imp.** | **% IMP Campinas/SP** | **Saldo Campinas** | **Saldo SP** |
| **1º TRI/24** | 240,32 | 1,37% | 961,76 | 5,49% | -721,44 | 58,03 |
| **2º TRI/24** | 239,6 | 1,24% | 953,19 | 5,12% | -713,59 | 683,13 |
| **3º TRI/24** | 250,31 | 1,27% | 906,83 | 4,44% | -656,52 | -730,82 |
| **4º TRI/24** | 253,63 | 1,29% | 714,94 | 3,71% | -461,31 | 453,13 |
| **Total** | 983,86 |  | 3536,72 |  | -2552,86 | 463,47 |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | | |

As importações atingiram a marca dos 3536,72 milhões de dólares, enquanto as exportações somaram 983,86 milhões. O desequilíbrio entre importações e exportações rendeu um déficit comercial municipal de -2552,86 milhões de dólares – o saldo estadual foi de 463,47milhões no mesmo período.

| **Tabela 5 - Principais produtos exportados por Campinas em 12 meses (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NCM** | **Produto** | **Valor Exp. 24** | **Var. % 23/24** | **Grau de Complexidade** |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | 183,84 | -8,54% | Média-baixa |
| **5201** | Algodão | 83,21 | 145,57% | Baixa |
| **8413** | Bombas para líquidos | 74,93 | -17,46% | Alta |
| **8409** | Partes de motores | 50,43 | -23,86% | Média-alta |
| **8501** | Motores e geradores elétricos | 50,34 | -18,87% | Média-alta |
| **4011** | Pneus | 49,50 | -9,48% | Média-alta |
| **3004** | Medicamentos | 48,65 | -17,49% | Média-alta |
| **8511** | Aparelhos e dispositivos elétricos de ignição | 24,22 | -18,59% | Média-alta |
| **8708** | Partes e acessórios de veículos | 21,84 | -46,4% | Média-alta |
| **8433** | Máquinas para colheita de produtos agrícolas | 17,51 | -12,66% | Média-alta |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Observatório de Complexidade Econômica e do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | |

A Tabela 5 traz o valor exportado dos principais produtos da pauta municipal, em 12 meses, bem como a variação em relação aos 12 meses anteriores. Esses produtos totalizam aproximadamente 61,45% das exportações totais no período. Nota-se que (…).

A Tabela 6 traz o valor importado dos principais produtos da pauta municipal, em 12 meses, bem como a variação em relação ao mesmo período do ano anterior.

| **Tabela 6 - Principais produtos importados por Campinas em 12 meses (valores em milhões de USD/FOB).** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NCM** | **Produto** | **Valor Imp. 24** | **Var. % 23/24** | **Grau de Complexidade** |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | 561,92 | 25,94% | Alta |
| **8517** | Aparelhos telefônicos | 466,51 | 9,06% | Média-alta |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | 256,14 | -27,04% | Média-baixa |
| **3004** | Medicamentos | 134,36 | -7,41% | Média-alta |
| **8708** | Partes e acessórios de veículos | 86,15 | -3,8% | Média-alta |
| **9032** | Aparelhos para controlo | 79,04 | 1,08% | Média-alta |
| **8473** | Partes e acessórios de máquinas de escritório | 76,09 | 5,65% | Alta |
| **3002** | Sangue humano e animal para uso terapêutico e vacinas | 66,63 | 10,54% | Média-alta |
| **8413** | Bombas para líquidos | 55,56 | -3,73% | Alta |
| **8481** | Torneiras e válvulas | 49,85 | 8,18% | Alta |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Observatório de Complexidade Econômica e do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | |

Os produtos listados na Tabela 6 totalizam aproximadamente 51,81% das importações realizadas por Campinas no período. Houve aumento nas importações em quase todos os produtos, com exceção de (…)

Assumindo que as importações estão relacionadas às atividades econômicas das cadeias à frente dos produtos considerados, há indícios de (…). É importante ressaltar que nesse período pode ter havido algum aumento de preços dos insumos importados, podendo elevar o valor das importações também pelo efeito preço.

A Tabela 7 traz as exportações para os 10 principais destinos de Campinas, em 12 meses, bem como a variação das exportações por destino em relação aos 12 meses anteriores.

| **Tabela 7 - Destinos das Exportações de Campinas (valores em milhões de USD/FOB, acumulado 12 meses).** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **País** | **Exportações 12 meses** | **Participação 12 meses** | **Variação 12 meses** |
| **Estados Unidos** | 232,06 | 23,59% | -14,03% |
| **Argentina** | 104,55 | 10,63% | -28,85% |
| **México** | 70,55 | 7,17% | -8,85% |
| **Alemanha** | 67,36 | 6,85% | -30,03% |
| **Colômbia** | 49,15 | 5% | 29,39% |
| **Paraguai** | 39,76 | 4,04% | 16,7% |
| **Portugal** | 35,26 | 3,58% | 4,51% |
| **Bangladesh** | 31,69 | 3,22% | 102,66% |
| **França** | 27,62 | 2,81% | 44,49% |
| **Vietnã** | 26,96 | 2,74% | 41% |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | |

Houve (…)

A Tabela 8 traz os dados para as 10 principais origens das importações de Campinas, em 12 meses, bem como a variação das importações por origem em relação aos 12 meses anteriores.

| **Tabela 8 - Origens das Importações de Campinas (valores em milhões de USD/FOB, acumulado 12 meses).** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **País** | **Importações 12 meses** | **Participação 12 meses** | **Variação 12 meses** |
| **China** | 624,01 | 17,64% | 25,33% |
| **Estados Unidos** | 614,91 | 17,39% | 13,18% |
| **Vietnã** | 454,32 | 12,85% | 4,32% |
| **Coreia do Sul** | 390,50 | 11,04% | 14,95% |
| **Rússia** | 261,68 | 7,4% | -27,49% |
| **Alemanha** | 204,67 | 5,79% | -15,43% |
| **México** | 95,55 | 2,7% | 10,96% |
| **Taiwan (Formosa)** | 89,23 | 2,52% | 37,16% |
| **Japão** | 78,94 | 2,23% | -11,12% |
| **Índia** | 70,47 | 1,99% | 0,99% |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | |

Destaca-se (…).

A Tabela 9 traz os dados para os três principais produtos importados das 10 principais origens das importações de Campinas, em 12 meses, bem como a variação das importações por origem em relação aos 12 meses anteriores.

| **Tabela 9 - Principais Importações de Campinas por País (valores em milhões de USD/FOB, acumulado 12 meses).** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NCM** | **Produto** | **País** | **Importações por produto 12 meses** | **Importações 12 meses** | **Participação produto/país 12 meses %** |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | China | 76,47 | 624,01 | 12,25 |
| **8517** | Aparelhos telefônicos | China | 64,22 | 624,01 | 10,29 |
| **8473** | Partes e acessórios de máquinas de escritório | China | 31,57 | 624,01 | 5,06 |
| **3004** | Medicamentos (exceto antissoros e vacinas) | Estados Unidos | 60,21 | 614,91 | 9,79 |
| **3002** | Sangue humano e animal para uso terapêutico e vacinas | Estados Unidos | 45,83 | 614,91 | 7,45 |
| **3907** | Poliacetais | Estados Unidos | 37,13 | 614,91 | 6,04 |
| **8517** | Aparelhos telefônicos | Vietnã | 348,91 | 454,32 | 76,80 |
| **8473** | Partes e acessórios de máquinas de escritório | Vietnã | 43,75 | 454,32 | 9,63 |
| **8507** | Acumuladores elétricos e seus separadores | Vietnã | 18,30 | 454,32 | 4,03 |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | Coreia do Sul | 350,47 | 390,50 | 89,75 |
| **8471** | Máquinas para processamento de dados | Coreia do Sul | 8,76 | 390,50 | 2,24 |
| **8534** | Circuitos impressos | Coreia do Sul | 4,42 | 390,50 | 1,13 |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | Rússia | 253,49 | 261,68 | 96,87 |
| **3102** |  | Rússia | 5,26 | 261,68 | 2,01 |
| **4002** | Borracha | Rússia | 1,38 | 261,68 | 0,53 |
| **8708** | Partes e acessórios de veículos | Alemanha | 16,90 | 204,67 | 8,26 |
| **8413** | Bombas para líquidos | Alemanha | 14,83 | 204,67 | 7,25 |
| **8421** | Centrifugadores | Alemanha | 10,98 | 204,67 | 5,36 |
| **9032** | Aparelhos para controlo | México | 42,39 | 95,55 | 44,36 |
| **8501** | Motores e geradores elétricos | México | 7,16 | 95,55 | 7,49 |
| **9021** |  | México | 4,81 | 95,55 | 5,03 |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | Taiwan (Formosa) | 67,15 | 89,23 | 75,25 |
| **3907** | Poliacetais | Taiwan (Formosa) | 3,13 | 89,23 | 3,51 |
| **8541** | Diodos, transistores e outros semicondutores | Taiwan (Formosa) | 2,93 | 89,23 | 3,28 |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | Japão | 23,35 | 78,94 | 29,58 |
| **9022** | Aparelhos de raios X | Japão | 10,49 | 78,94 | 13,29 |
| **9018** | Eletrocardiógrafos | Japão | 7,10 | 78,94 | 8,99 |
| **2933** | Compostos heterocíclicos exclusivamente de hetero-átomos de nitrogênio | Índia | 8,34 | 70,47 | 11,83 |
| **3004** | Medicamentos (exceto antissoros e vacinas) | Índia | 8,15 | 70,47 | 11,57 |
| **3808** | Agroquímicos | Índia | 5,33 | 70,47 | 7,56 |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | |

A Tabela 10 traz os dados para os três principais produtos exportados dos 10 principais destinos das exportações de Campinas, em 12 meses, bem como a variação das importações por origem em relação aos 12 meses anteriores.

| **Tabela 10 - Principais Exportações de Campinas por País (valores em milhões de USD/FOB, acumulado 12 meses).** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NCM** | **Produto** | **País** | **Exportações por produto 12 meses** | **Exportações 12 meses** | **Participação produto/país 12 meses %** |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | Estados Unidos | 64,05 | 232,06 | 27,60 |
| **4011** | Pneus | Estados Unidos | 35,20 | 232,06 | 15,17 |
| **8501** | Motores e geradores elétricos | Estados Unidos | 29,95 | 232,06 | 12,91 |
| **8421** | Centrifugadores | Argentina | 8,96 | 104,55 | 8,57 |
| **8708** | Partes e acessórios de veículos | Argentina | 6,78 | 104,55 | 6,48 |
| **4001** |  | Argentina | 6,73 | 104,55 | 6,44 |
| **8413** | Bombas para líquidos | México | 19,77 | 70,55 | 28,02 |
| **8511** | Aparelhos e dispositivos elétricos de ignição | México | 17,53 | 70,55 | 24,85 |
| **4011** | Pneus | México | 10,02 | 70,55 | 14,20 |
| **8409** | Partes de motores | Alemanha | 22,42 | 67,36 | 33,28 |
| **8413** | Bombas para líquidos | Alemanha | 18,39 | 67,36 | 27,30 |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | Alemanha | 6,67 | 67,36 | 9,90 |
| **3004** | Medicamentos (exceto antissoros e vacinas) | Colômbia | 21,93 | 49,15 | 44,62 |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | Colômbia | 5,98 | 49,15 | 12,17 |
| **8517** | Aparelhos telefônicos | Colômbia | 3,33 | 49,15 | 6,78 |
| **1905** | Produtos de padaria, pastelaria ou da indútria de bolachas e biscoitos | Paraguai | 5,27 | 39,76 | 13,25 |
| **8433** | Máquinas para colheita de produtos agrícolas | Paraguai | 3,80 | 39,76 | 9,56 |
| **8419** | Aquecedores de água | Paraguai | 2,98 | 39,76 | 7,49 |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | Portugal | 33,52 | 35,26 | 95,07 |
| **8413** | Bombas para líquidos | Portugal | 0,84 | 35,26 | 2,38 |
| **4911** |  | Portugal | 0,33 | 35,26 | 0,94 |
| **5201** | Algodão | Bangladesh | 31,65 | 31,69 | 99,87 |
| **5202** |  | Bangladesh | 0,04 | 31,69 | 0,13 |
| **2710** | Óleos de petróleo ou de minerais betuminosos | França | 19,18 | 27,62 | 69,44 |
| **9028** | Controladores de gases | França | 2,76 | 27,62 | 9,99 |
| **8807** |  | França | 2,17 | 27,62 | 7,86 |
| **5201** | Algodão | Vietnã | 19,75 | 26,96 | 73,26 |
| **8542** | Circuitos eletrônicos | Vietnã | 4,65 | 26,96 | 17,25 |
| **8517** | Aparelhos telefônicos | Vietnã | 1,25 | 26,96 | 4,64 |
| Fonte: Elaboração Própria com base nos dados do Ministério de Indústria, Comércio, Serviços e Inovação. | | | | | |

Previsões e Perspectivas para 2024

As análises mais recentes do Observatório PUC-Campinas apontam para um ano de (…) nas importações (…%) e (…) das exportações (…%). Em relação as últimas previsões, nota-se que os dados de exportação do mês 04/2024 indicaram uma (…) na taxa de variação das exportações. A redução das importações pode estar relacionada a queda no valor importado tanto de bens acabados como bens intermediários. Reduções expressivas na importação de bens intermediários indicam, em geral, queda do ritmo da produção industrial.