



Instituto de Economia e Relações Internacionais  
Universidade Federal de Uberlândia



**Boletim de Comércio Exterior**

**REGIÃO  
INTERMEDIÁRIA DE  
UBERABA**

**DEZEMBRO DE 2023**



## Boletim de Comércio Exterior da Região Intermediária de Uberaba – dezembro de 2023

*Henrique Ferreira de Souza<sup>1</sup>*

### Principais Resultados

No Boletim de Comércio Exterior da Região Intermediária de Uberaba (RGInt), do 2º semestre de 2023 (2ºS de 2023) é visto que as **exportações** da Região em 2023, no valor total de US\$ 3,90 bilhões (correspondente a 40,21% do seu PIB), foi 15,59% maior do que em 2022 e, 9,1% superior em relação ao volume exportado, totalizando 3,22 milhões de toneladas, em que ambas as estatísticas exibiram os maiores números das suas séries históricas (desde 1997) (**Gráfico 3**).

Desse modo, pelo índice de preço calculado, nota-se que, em 2023, o aumento do valor exportado se deu tanto pelo aumento dos preços (6,13%) quanto pela quantidade (9,41%) (**Figura 2**).

Para as exportações em reais – R\$ 19,44 bilhões em 2023 e R\$ 17,43 bilhões em 2022 –, o aumento foi de 11,50% (inferior aos 15,59% em dólares). Essa diferença ocorreu devido à valorização do real frente ao dólar nesse íterim – redução da relação média R\$/US\$ de 5,16 em 2022 para R\$/US\$ 5,00 em 2023 (**Figura 4**).

Dos 29 **municípios** que compõem a Região, Araxá foi o maior exportador no ano, concentrando 57,18% do valor total (**Tabela 2**). Já para as exportações em relação ao PIB, Delta exibiu o maior indicador (209,77%)<sup>2</sup> (**Gráfico 3**). Quanto ao aumento do valor exportado em 2023, Araxá foi o principal vetor, com impacto (taxa de variação em relação ao total) de 7,13 p.p. Quanto ao volume exportado, destaca-se o aumento das vendas de Conceição das Alagoas (taxa de variação de 140,12% e impacto de 4,46 p.p.).

Dos 240 **produtos exportados** pela RGInt em 2023, Ferro-Ligas e Açúcar foram os principais produtos vendidos, agrupando 82,89% do valor exportado no período (**Tabela 3**). Dentre os produtos que puxaram o valor exportado para cima no ano de

<sup>1</sup> Doutor em Economia pelo PPGE/UFU e Economista/Pesquisador do Centro de Estudos, Pesquisas e Projetos Econômico-Sociais (CEPES) do Instituto de Economia e Relações Internacionais (IERI) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

<sup>2</sup> É importante frisar que as exportações municipais se referem ao domicílio fiscal e não ao município produtor, o que quer dizer que, possivelmente, os referidos municípios exportaram mercadorias que foram produzidas em outros municípios.

2023, destacam-se, também, Açúcar e Ferro-Ligas, que apresentaram impactos de 10,83 p.p. e 5,82 p.p. no total exportado, respectivamente. Esses aumentos estiveram relacionados tanto aos aumentos das quantidades vendidas (12,16% para o Açúcar e 9,15% para Ferro-Ligas) quanto dos preços (25,06% para o Açúcar e 1,82% para Ferro-Ligas) (**Tabela 4**).

Dentre os principais resultados para os **produtos exportados por município** no ano de 2023 (**Tabela 5**) destacam-se os aumentos das vendas de Ferro-Ligas por Araxá (impacto de 5,82 p.p.) e de Açúcar por Conceição das Alagoas (impacto de 2,25 p.p.), Iturama (impacto de 1,40 p.p.), dentre outros.

Para as exportações do **Brasil**, dos mesmos principais produtos vendidos ao exterior pela Região (**Tabela 6**), ressalta-se que as vendas em 2023 demonstraram variação positiva do valor (9,26%) e da quantidade exportada (21,69%). Assim, a RGInt de Uberaba demonstrou maior aumento das exportações em valor (16,16%), mas expansão inferior em quantidade (10,21%), em relação ao Brasil, comparando-se o mesmo grupo de produtos. Destaca-se o melhor desempenho da RGInt nas exportações de Ferro-Ligas (+11,14% em valor) em relação ao Brasil como um todo (-4,89%).

Em 2023 os exportadores da Região Intermediária de Uberaba negociaram com 96 diferentes países (**Tabela 8**), dos quais a China continuou sendo a maior compradora da Região, adquirindo produtos no valor total de US\$ 1,38 bilhão (35,39% das exportações totais), e, também, foi o principal vetor de expansão do valor exportado da RGInt nesse período (impacto de 4,61 p.p.), juntamente com Índia e Arábia Saudita (impactos de 3,33 p.p. e 3,04 p.p., respectivamente).

Ao observar a relação entre **produto** e **destino/país** (**Tabela 9**), para os produtos que mais impactaram as exportações da RGInt, vê-se que o aumento das vendas de Ferro-Ligas ocorreu, sobretudo, para a China (impacto de 3,92 p.p.), enquanto as vendas de Açúcar advieram das compras da Arábia Saudita (impacto de 3,02 p.p.) e da Índia (impacto de 2,78 p.p.), principalmente.

Para o estudo por **Fator Agregado** (**Tabela 10**), verifica-se que os produtos classificados como Semimanufaturados foram os principais exportados pela Intermediária de Uberaba (50,25% das exportações totais). Quanto à Classificação Internacional Padrão por **Atividade Econômica**, vê-se que os produtos do item Produto da Indústria de Transformação de Média-Baixa Tecnologia foram os mais exportados (57,90%).

Quanto às **importações**, é visto que as compras externas no ano de 2023, de US\$ 2,01 bilhões (correspondente a 20,79% do PIB da Região), foi 34,40% inferior do que em 2022, ainda que em quantidade o volume das importações foi 6,99% superior às compras externas em 2022, totalizando 2,94 milhões de toneladas (**Gráfico 7**).

Dos 29 **municípios** da Região, 13 importaram em 2023 (**Tabela 13**). Todavia, Uberaba concentrou quase a totalidade das importações da RGInt em valor (91,12%). Assim, a redução das importações da Região foi efetivada, principalmente, pelas quedas de Uberaba (impacto de -31,11 p.p.). Quanto as importações em relação ao PIB em 2023, Uberaba também apresentou o maior indicador (46,18%) (**Gráfico 8**).

Dos 358 **produtos** importados pela RGInt em 2023 (**Tabela 14**) nota-se que os 16 principais concentraram 80,80% do valor importado total, sendo que Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc., Fertilizantes Potássicos e Ácidos Monocarboxílicos etc. foram os principais produtos importados, concentrando 32,44% do valor total no período. Nesse ínterim as importações foram pressionadas, principalmente, pela queda das compras de Fertilizantes Potássicos e Outros Fertilizantes (impactos de -7,70 p.p. e -6,76 p.p. respectivamente), em que a redução do valor importado de Fertilizantes Potássicos ocorreu somente pela queda do seu preço (-56,97%), uma vez que em quantidade houve aumento de 7,25%. Já para Outros Fertilizantes a redução ocorreu em volume (-35,29%) e preço (-43,65%).

Dentre os principais resultados para os **produtos** importados **por município** em 2023 (**Tabela 16**), destaca-se, principalmente, a redução das compras de Fertilizantes Potássicos e Outros Fertilizantes por Uberaba (impactos de -6,96 p.p. e 6,29 p.p., respectivamente).

Em 2023 os importadores da Região Intermediária de Uberaba negociaram com 73 diferentes países (**Tabela 17**). Dentre as **origens/países** das compras externas, a China foi o principal parceiro, concentrando 31,26% das importações totais. Quanto à redução das compras internacionais, essa adveio principalmente dos EUA, do Canadá e da China (impactos de -7,63 p.p., -6,61 p.p. e -5,75 p.p.).

Ao observar a relação entre **produto e origem/país**, para os produtos que mais impactaram as importações da RGInt em 2023, vê-se que a redução das compras de Fertilizantes Potássicos adveio, principalmente, do Canadá (impacto de -6,29 p.p.), enquanto Outros Fertilizantes adveio de EUA (impacto de -2,72 p.p.) e Noruega (impacto de -2,29 p.p.) (**Tabela 18**).

Para o estudo por **Fator Agregado (Tabela 19)**, verifica-se que os produtos classificados como Manufaturados foram os principais importados pela Intermediária de Uberaba (72,07% das exportações totais). Quanto à Classificação Internacional Padrão por **Atividade Econômica**, vê-se que os produtos do item Produto da Indústria de Transformação de Média-Alta Tecnologia foram os mais importados (73,17%).



## Análise e Projeções

O início do ano de 2023 dava sinais de que a economia mundial apresentaria resultados melhores no crescimento e nos índices de preços, mas rapidamente essas perspectivas foram frustradas. A rápida subida das taxas de juros e o arrefecimento no preço das commodities não foi suficiente para controlar a inflação, que embora tenha se apresentado mais acomodada, permaneceu elevada. Por outro lado, esse movimento dos juros gerou danos e pressionou a vulnerabilidade do setor bancário e financeiro – como nos casos da falência de importantes bancos regionais nos EUA e a necessidade de aquisição do *Credit Suisse* –, elevando o risco e o medo quanto ao efeito contágio (IMF, 2023a).

Assim, a previsão de crescimento mundial (em abril) para 2023 era de apenas 2,8%, ante crescimento de 3,4% em 2022, e com perspectivas de risco inclinadas para o lado negativo, apesar da melhora da economia chinesa (estimativa de 5,2% em 2023). A fragmentação em blocos geopolíticos também era uma preocupação, uma vez que poderia ocasionar (inicialmente) perdas no setor produtivo, afetando ainda mais a recuperação econômica global (IMF, 2023a). Nas projeções de outubro, a expectativa de crescimento da economia mundial subiu para 3,0% (permanecendo abaixo da média histórica 2000-2019, que foi de 3,8%), mas com redução para 5,0% em relação a economia chinesa (IMF, 2023b).

Ressalta-se, também, que, apesar da queda dos preços das commodities de (agosto) 2022 para (março) 2023 (-1,3%), esses permaneceram 22,3% acima da média dos últimos cinco anos e 39,1% acima dos níveis pré-pandemia (IMF, 2023a).

Em relação à safra brasileira de grãos, a Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB, 2023a), em setembro de 2023, indicava uma produção recorde, com crescimento de 18,4% da produção total na safra 2022/23 (+5,3% na área e 12,4% na produtividade). Nessa safra observou-se uma boa produtividade da maioria das culturas, favorecidas pelas condições climáticas positivas também para a maioria das regiões, incluindo Minas Gerais, apesar da ocorrência de um veranico em outubro de 2022, o que atrasou a semeadura nesse estado. O destaque da safra foi a soja, com crescimento de 15,9% da produtividade e 23,2% da produção (+ 6,2% na área). Para Minas Gerais, as estimativas de crescimento da Soja eram de 0,4% da produtividade, 10% da produção e 9,5% da área (CONAB, 2023a). Ainda, tinha-se perspectivas de menores preços para a

Soja nesse ano – como ocorreu no primeiro semestre, em R\$ –, embora a quebra de safra na Argentina tenha aberto espaço para a venda dos derivados de soja pelo Brasil (KRETER et al., 2023).

Pelo Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA, 2023), para a safra 2022/2023, a estimativa (em dezembro de 2023) era de aumento da produção de soja (em quantidade) no mundo (3,87%), mas queda nos EUA (-4,37%), principal concorrente brasileiro. Para as exportações, a projeção também era de redução nos EUA (-7,45%), enquanto para o Brasil esperava-se um aumento de 20,80%. Ao encontro das condições favoráveis para os exportadores brasileiros, as estimativas eram de aumento de 11,43% das importações chinesas.

Em relação ao Açúcar, as estimativas da CONAB em novembro de 2023 eram de aumento de 27,40% da produção na safra brasileira 2023/24, em que para MG esta estimativa era de 17,50%. Já para o etanol a expectativa era de +5,5% para o Brasil e +15,60% para Minas Gerais, no mesmo período, evidenciando o mercado mais favorável para aquele adoçante. Para a produção de cana-de-açúcar no Brasil, do mesmo modo, a estimativa era de aumento de 10,90% da produção (+13,60% para MG), juntamente com a elevação da 10,1% da produtividade (+7,8% para MG). Estes resultados acompanham as boas condições climáticas presentes no sudeste do país para esta cultura, além dos investimentos para renovação das lavouras (CONAB, 2023b).

O mercado externo para a açúcar brasileira também foi favorecido pela redução das exportações de importantes produtores mundiais, como a Índia e o Paquistão (CONAB, 2023), ainda que a estimativa fosse de aumento de 5,26% das exportações tailandesas (importante concorrente). Por outro lado, as estimativas eram de aumento de 21,05% das importações do maior importador de açúcar da Região em 2023, a China (USDA, 2023), e de preços mais favoráveis aos produtores, confirmando as boas condições externas e internas para a exportações desse adoçante pela RGInt.

Para a carne bovina, novamente houve uma interrupção das suas exportações para a China a partir de 23 de fevereiro, devido à ocorrência de um caso atípico do "mal da vaca louca", mas que rapidamente foi retomada um mês depois (CEPEA, 2023a). A menor oferta de concorrentes como Argentina e Uruguai tem pressionado os preços para cima, enquanto a maior oferta de animais para abate e o crescimento na produção de carne brasileira tem reverberado no sentido oposto (KRETER et al., 2023; CEPEA, 2023a). Por fim, o preço da carne bovina apresentou-se abaixo dos últimos anos, com pequena recuperação no final de 2023 (CEPEA, 2023b).

Quanto às estimativas do USDA, esperava-se um aumento de 0,05% da produção mundial em 2023, com aumento de 15,55% na Austrália. Em relação às exportações desse concorrente, o aumento estimado era de 23,59%, enquanto para o Brasil essa taxa era de -5,11%. Já para as importações chinesas, as projeções eram de aumento de 2,80%.

As estimativas para os demais (principais) produtos exportados pela RGInt estão na tabela abaixo.

**Tabela 1 – Estimativas da produção, exportação e importação de espaços selecionados (Brasil, maior importador da Região, maior exportador mundial, mundo), dos principais produtos agropecuários exportados pela RGInt de Uberaba**

Produto/ País	Produção 2022-23*	Produção 2023-24*	Exp. 2022-23*	Exp. 2023-24*	Imp. 2022-23*	Imp. 2023-24*
<b>Açúcar</b>						
<b>Brasil</b>	38.050,00	41.000,00	28.200,00	32.500,00	0,00	0,00
<b>var. %</b>	7,33	7,75	8,67	15,25	0,00	0,00
<b>China</b>	8.960,00	10.000,00	183,00	183,00	3.800,00	4.600,00
<b>var. %</b>	-6,67	11,61	14,37	0,00	-24,00	21,05
<b>Tailândia**</b>	11.059,00	9.400,00	9.500,00	10.000,00	0,00	0,00
<b>var. %</b>	8,88	-15,00	35,48	5,26	0,00	0,00
<b>Mundo</b>	175.307,00	183.461,00	64.316,00	67.409,00	57.409,00	57.872,00
<b>var. %</b>	-2,96	4,65	-0,75	4,81	2,64	0,81
<b>Carne Bovina*</b>						
<b>Brasil</b>	10.560,00	10.835,00	2.750,00	2.850,00	57,00	60,00
<b>var. %</b>	2,03	2,60	-5,11	3,64	-20,83	5,26
<b>China</b>	7.500,00	7.700,00	20,00	20,00	3.600,00	3.500,00
<b>var. %</b>	4,46	2,67	0,00	0,00	2,80	-2,78
<b>Austrália**</b>	2.170,00	2.250,00	1.530,00	1.600,00	24,00	24,00
<b>var. %</b>	15,55	3,69	23,59	4,58	0,00	0,00
<b>Mundo</b>	59.313,00	59.133,00	11.735,00	11.910,00	10.351,00	10.212,00
<b>var. %</b>	0,05	-0,30	-2,43	1,49	0,85	-1,34
<b>Soja em Grão</b>						
<b>Brasil</b>	160.000,00	161.000,00	95.505,00	99.500,00	154,00	450,00
<b>var. %</b>	22,61	0,62	20,80	4,18	-71,43	192,21
<b>China</b>	20.284,00	20.500,00	90,00	100,00	100.846,00	102.000,00
<b>var. %</b>	23,72	1,06	-11,76	11,11	11,43	1,14
<b>EUA**</b>	116.216,00	112.385,00	54.208,00	47.763,00	667,00	816,00
<b>var. %</b>	-4,37	-3,30	-7,45	-11,89	54,04	22,34
<b>Mundo</b>	374.392,00	398.882,00	171.118,00	170.291,00	164.781,00	167.648,00
<b>var. %</b>	3,87	6,54	10,94	-0,48	5,96	1,74

Fonte: USDA (2023).

Nota: Ano de comercialização: Soja: outubro-setembro. Para os Estados Unidos (setembro-agosto); Açúcar: Brasil (abril-março) e Índia (outubro-setembro); Carne Bovina: janeiro-dezembro (referente aos últimos anos das colunas).

Valores referentes a 1.000 toneladas.

\*\*Segundo maior exportador mundial, sendo o Brasil o primeiro.



Destarte, as exportações da RGInt de Uberaba acompanharam as boas condições para as vendas externas, assim como ocorreu para o resto do Brasil e, considerando as condições mundiais que mais lhes importam (oferta e demanda dos seus principais produtos exportados), tendo apenas o movimento cambial contribuindo negativamente para esta tendência (movimento de apreciação juntamente com maior subida dos preços relacionados aos custos em comparação aos preços externos).

Quanto às importações, sua queda esteve relacionada, principalmente, a redução das compras de Fertilizantes e outros insumos agrícolas – principalmente em valor e preço. Destaca-se que as importações de Fertilizantes haviam aumentado exorbitantemente nos anos anteriores – em valor, quantidade e preço – devido aos riscos envolvendo o conflito armado entre Rússia e Ucrânia, dois dos principais produtores de fertilizantes e suas matérias primas.

## Apresentação

O presente boletim tem como objetivo divulgar, semestralmente, os dados do comércio internacional da Região Intermediária de Uberaba (RGInt), no agregado, e dos municípios que compõem a referida região, em separado. Neste segundo número do Boletim de 2023, a análise é feita para os meses de julho a dezembro (2ºS) e para os doze meses do ano de 2023.

O comércio internacional é apontado como um importante mercado, tanto para expandir o potencial de vendas quanto para colocar mercadorias não produzidas no território nacional à disposição dos agentes econômicos. Para os economistas clássicos<sup>3</sup>, o livre comércio (internacional), que engloba a abertura da economia doméstica a mercados internacionais – com menor número possível de restrições sobre essas transações –, expõe as empresas à concorrência em nível mundial, possibilitando uma melhor alocação dos fatores de produção, resultando em ganhos de produtividade, redução dos custos e dos preços etc. Para esses economistas, a abertura econômica proporcionaria o máximo bem-estar mundial por conta do uso eficiente de todos os recursos disponíveis. Entretanto, para outras correntes do pensamento econômico, a exposição desregrada ao mercado mundial pode ser prejudicial a algumas economias, principalmente para aquelas que estão num “estágio inferior” do desenvolvimento econômico, como apontaram o alemão Friedrich List e o argentino Raúl Prebisch. Por esta perspectiva, a distribuição dos ganhos do livre comércio é heterogênea entre países e/ou setores, o que justificaria intervenções e medidas protecionistas. Na prática, todavia, independente da interpretação teórica, as opções adotadas em relação à política comercial são, muitas vezes, definidas por forças políticas, que refletem os desejos dos grupos de interesses predominantes em determinado espaço e/ou tempo<sup>4</sup>.

O espaço geográfico de análise do boletim, a RGInt, corresponde à divisão do quadro regional proposta pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE)<sup>5</sup>. Nessa regionalização, as regiões intermediárias e imediatas correspondem à revisão das antigas mesorregiões e microrregiões, respectivamente. A RGInt contempla quatro Regiões Imediatas (Araxá, Frutal, Iturama e Uberaba) e 29 municípios, como mostram o **Quadro 1** e a **Figura 1**.

<sup>3</sup> Dentre eles, principalmente, Adam Smith, Jean-Baptiste Say, Thomas Malthus e David Ricardo.

<sup>4</sup> De Carvalho, M. A. & Da Silva, C. R. L. (2002).

<sup>5</sup> IBGE (2017).

**Quadro 1 – Região Intermediária de Uberaba: Regiões Imediatas e Municípios**

Região Geográfica Intermediária	Região Geográfica Imediata	Município	Código IBGE do Município
Uberaba	Araxá	Araxá	3104007
		Campos Altos	3111507
		Ibiá	3129509
		Pedrinópolis	3149200
		Perdizes	3149804
		Pratinha	3153004
		Santa Rosa da Serra	3159704
	Tapira	3168101	
	Frutal	Comendador Gomes	3116902
		Fronteira	3127008
		Frutal	3127107
		Itapagipe	3133402
		Pirajuba	3150703
	Iturama	Planura	3151602
		Carneirinho	3114550
		Iturama	3134400
Limeira do Oeste		3138625	
São Francisco de Sales		3161304	
Uberaba	União de Minas	3170438	
	Água Comprida	3100708	
	Campo Florido	3111408	
	Conceição das Alagoas	3117306	
	Conquista	3118205	
	Delta	3121258	
	Nova Ponte	3145000	
	Sacramento	3156908	
	Santa Juliana	3157708	
Uberaba	3170107		
Veríssimo	3171105		

Fonte: Elaboração CEPES/IERI/UFU, a partir de IBGE.

O boletim apresenta a análise do valor e da quantidade total das exportações e das importações da Região, bem como a desagregação das informações por município. Todavia, é importante frisar que há limitações nas análises dos dados municipais, uma vez que as transações são contabilizadas conforme o domicílio fiscal dos agentes exportadores, e não dos produtores<sup>6</sup>.

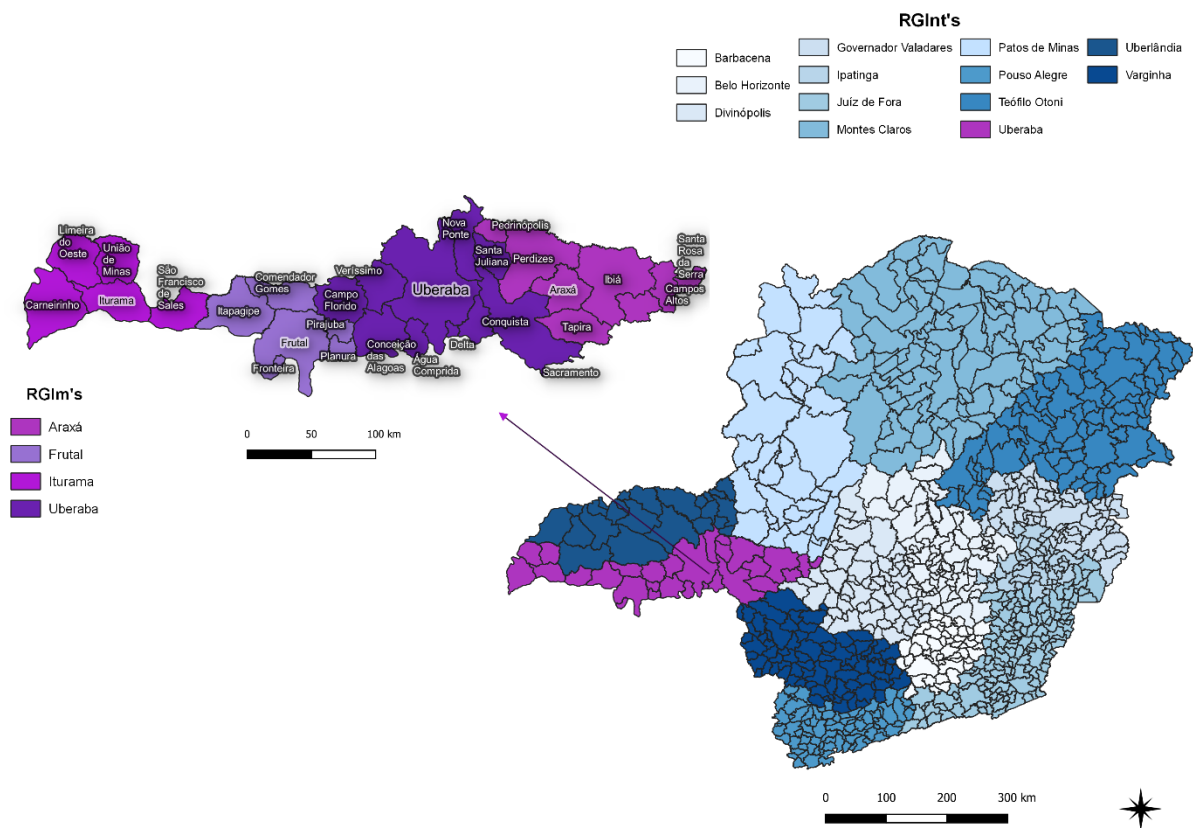
Os dados utilizados neste trabalho referem-se aos disponibilizados pela Secretaria de Comércio Exterior (SECEX), do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDCI)<sup>7</sup>. Os dados são classificados segundo o Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias (SH), que é um método internacional, criado em 1988. Assim, os produtos exportados e importados são classificados por grupos de até seis dígitos, em que os dois primeiros correspondem ao

<sup>6</sup> Os dados trabalhados estão em dólares (US\$) e FOB (“Free on Board”), ou seja, não incluem os custos de seguro e frete de longo curso.

<sup>7</sup> Dados disponíveis em BRASIL (2024), e manual de utilização em BRASIL (2020).

“Capítulo”, os próximos dois à “Posição” e os dois últimos à “Subposição”. Por exemplo, a “Soja, mesmo triturada, exceto para semeadura”, código SH 120190, corresponde ao Capítulo 12, “Sementes e frutos oleaginosos; grãos, sementes e frutos diversos; plantas industriais ou medicinais; palhas e forragens”, Posição 01, “Soja, mesmo triturada” e Subposição 90, “exceto para semeadura”. Para os dados de comércio internacional municipal, entretanto, o nível máximo de desagregação por produto é até o SH4 (quatro dígitos), que indica o capítulo e a posição em que se encontra o produto comercializado.

**Figura 1** – Mapa das Regiões Intermediárias de Minas Gerais e das Regiões Imediatas da Região Intermediária de Uberaba



Fonte: Elaboração CEPES/IERI/UFU, a partir do programa QGIS e IBGE<sup>8</sup>.

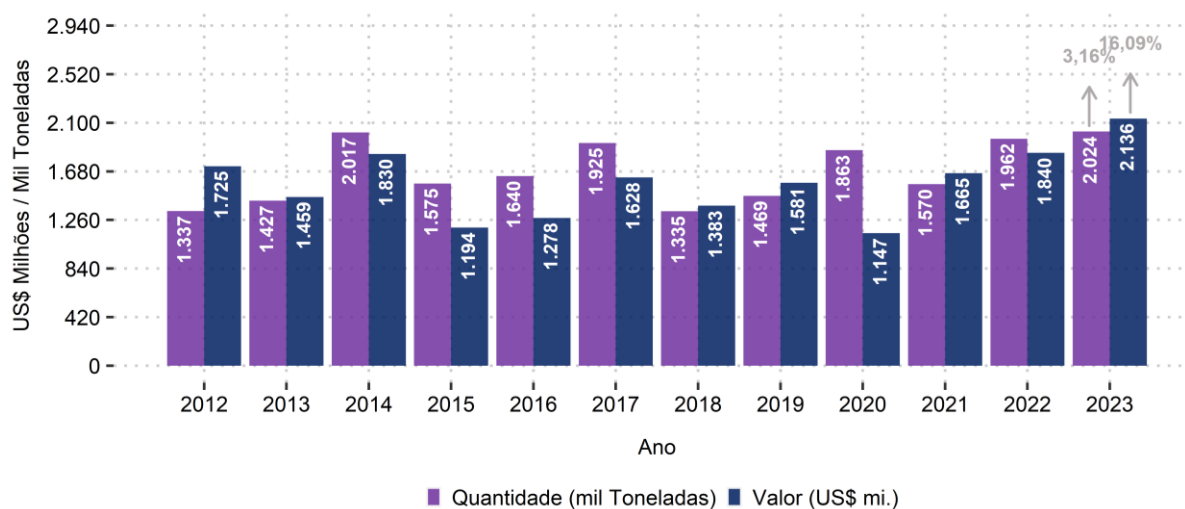
<sup>8</sup> Malhas digitais disponíveis em IBGE (2022).

## Dinâmica do Comércio Exterior da Região Intermediária de Uberaba

### Exportações

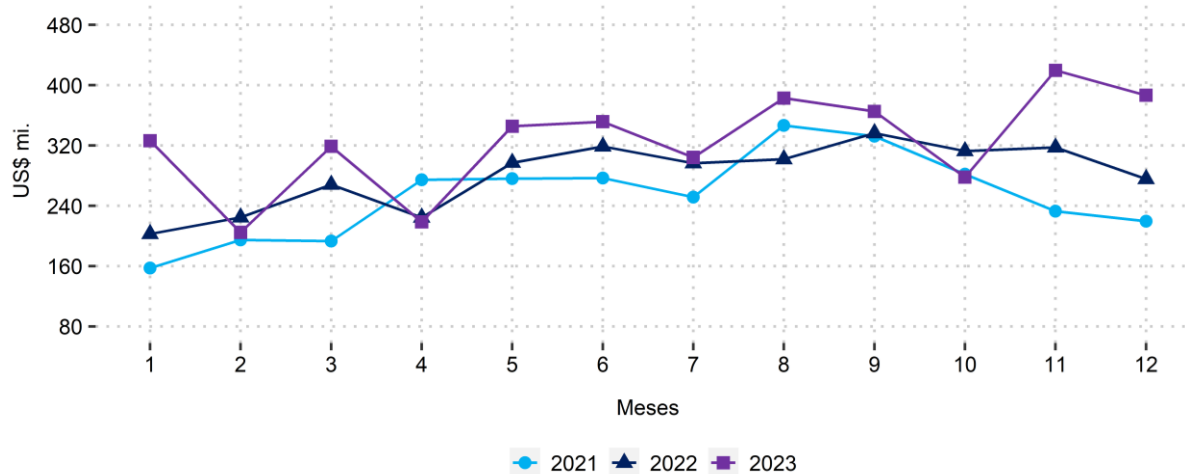
De acordo com o **Gráfico 1**, nota-se que as exportações da Região Intermediária de Uberaba (RGInt), no segundo semestre de 2023 (2ºS 2023), no valor total de US\$ 2,14 bilhões foram 16,09% superiores às exportações de 2022, para o mesmo semestre, assim como as quantidades exportadas (2,02 milhões de tonelada), que foram 3,16% maiores do que as exportadas no segundo semestre de 2022, em que ambas exibiram os maiores números das suas respectivas séries históricas (desde 1997).

**Gráfico 1** – Exportações da Região Intermediária de Uberaba (Valor em US\$ milhões e Quantidade em mil toneladas) – 2ºS dos anos de 2012 a 2023



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

**Gráfico 2** – Exportações da Região Intermediária de Uberaba – valores mensais em US\$ milhões (2021-2023)

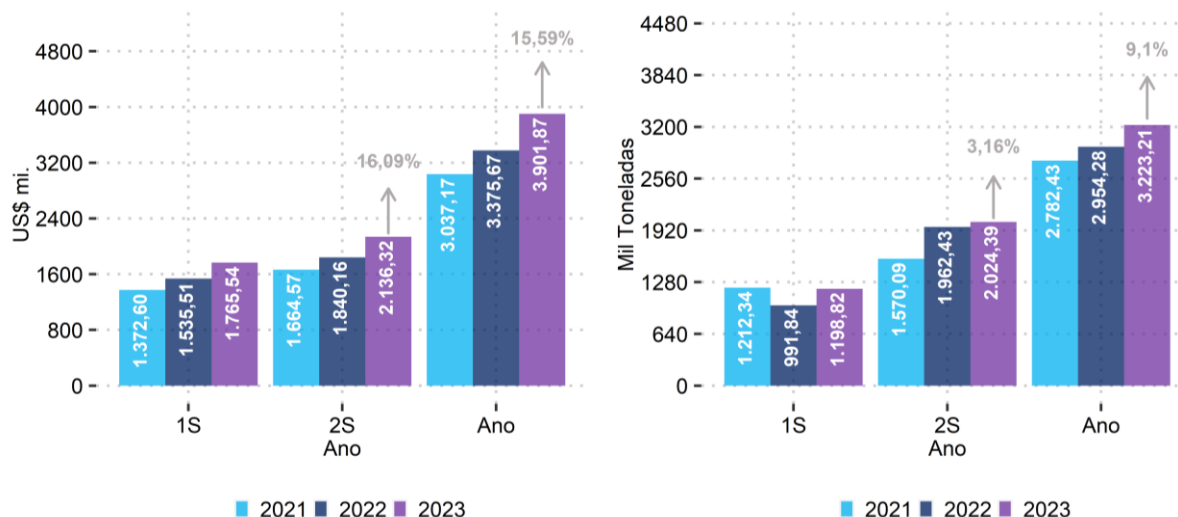


Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.



Com isso, a receita das exportações da RGInt em 2023 (ano), de US\$ 3,90 bilhões (correspondente a 40,21% do seu PIB<sup>9</sup>), foi 15,59% maior do que em 2022 (**Gráfico 3**), e 9,1% superior em relação ao volume exportado, totalizando 3,22 milhões de toneladas, em que ambas as estatísticas exibiram os maiores números das suas respectivas séries históricas (desde 1997).

**Gráfico 3** – Exportações da Região Intermediária de Uberaba – em valor corrente (US\$ milhões) e quantidade (mil toneladas), por semestre e ano de 2020 a 2023



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

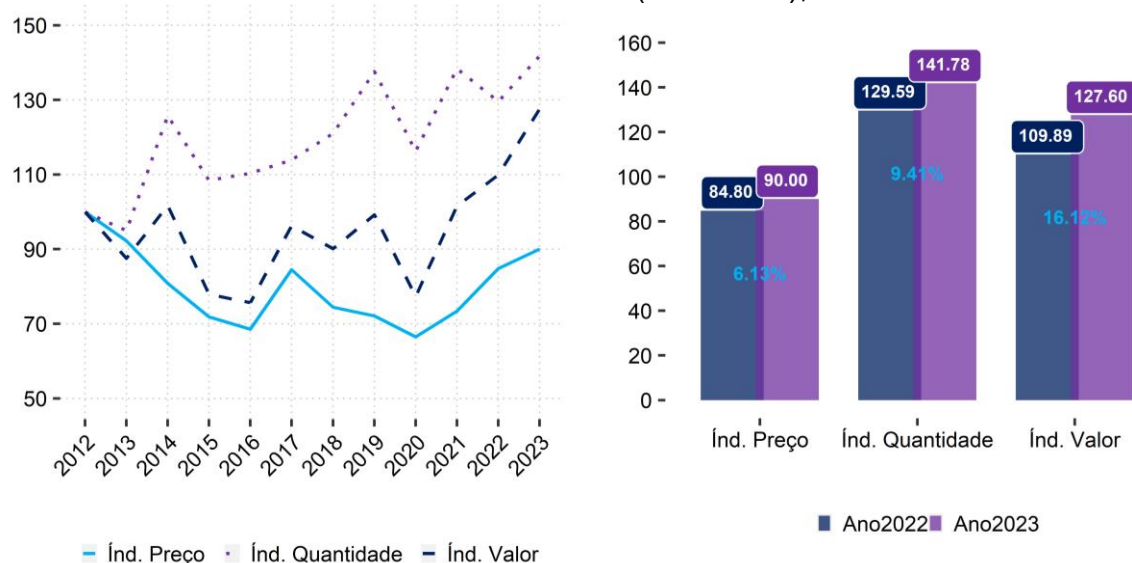
Pela **Figura 2**, que trata dos índices de preço, quantidade e valor<sup>10</sup> das exportações da RGInt nos dois últimos anos, nota-se que, em 2023, a expansão do valor exportado se deu tanto pelo aumento dos preços (6,13%) quanto pela quantidade (9,41%).

Pela **Tabela 2** é possível observar os valores exportados por município da RGInt, em que, dos 29 municípios da Região, 22 exportaram em 2023. Araxá foi o maior exportador no ano, concentrando 57,18% do valor total. Já para as exportações em relação ao PIB, Delta exibiu o maior indicador (209,77%)<sup>11</sup> (**Gráfico 3**).

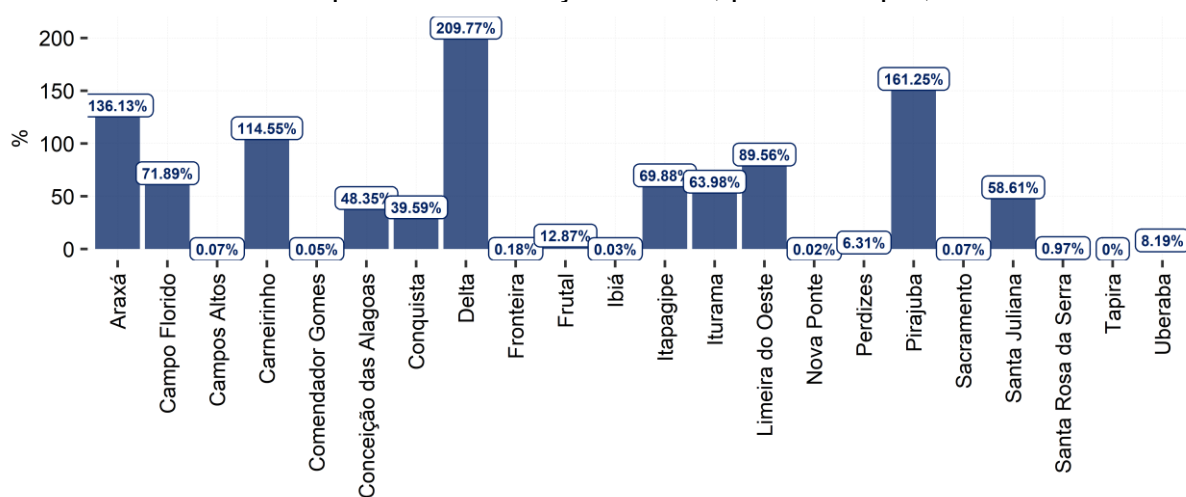
<sup>9</sup> Referente ao PIB de 2023, sendo que o cálculo deste adveio do PIB de 2021 disponibilizado pelo IBGE (último dado), projetado para 2022 a partir da taxa de crescimento do PIB de Minas Gerais (calculado pela Fundação João Pinheiro) e para 2023 por meio de regressão simples.

<sup>10</sup> Os índices de preço e quantum das exportações foram calculados conforme o índice de Fisher, proposto por Pinheiro e Motta (1991). Para a construção dos índices também se fez a identificação de outliers, por meio do método Box-Plot de Tukey, conforme recomenda BRASIL (2021). Assim, nem todos os produtos entram no cálculo, de modo que as taxas de variação podem ser diferentes das taxas dos valores totais.

<sup>11</sup> O elevado valor do indicador exportações em relação ao PIB para o município de Delta possivelmente está relacionado, também, à importante exportação de mercadorias (no caso o açúcar) que a matéria-prima é produzida em outros municípios (a cana-de-açúcar), de modo que parte do valor exportado não entra na contabilização do PIB de Delta, uma vez que este indicador contabiliza o valor adicionado.

**Figura 2 – Índice de preço, quantidade e valor das exportações da Região Intermediária de Uberaba (2012=100), anual**

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

**Gráfico 3 – Valor exportado em relação ao PIB, por município, no ano de 2023**

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. IBGE e CEPES. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Quanto ao aumento do valor exportado em 2023, Araxá foi o principal vetor (**Tabela 2**), com impacto (taxa de variação em relação ao total) de 7,13 p.p. Quanto ao volume exportado, destaca-se o aumento das vendas de Conceição das Alagoas (taxa de variação de 140,12% e impacto de 4,46 p.p.).

**Tabela 2 – Valor (US\$ mil) e quantidade (mil toneladas) exportada pelos municípios da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023**

Município	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>VALOR</b>												
Araxá	1.078.855,30	50,50	935.637,93	50,85	15,31	7,78	2.230.925,11	57,18	1.990.377,38	58,96	12,09	7,13
Uberaba	218.011,48	10,20	185.372,22	10,07	17,61	1,77	328.207,83	8,41	344.929,45	10,22	-4,85	-0,50
Iturama	174.814,65	8,18	186.241,39	10,12	-6,14	-0,62	300.276,93	7,70	290.226,22	8,60	3,46	0,30
Delta	141.361,66	6,62	116.884,78	6,35	20,94	1,33	201.307,04	5,16	159.803,47	4,73	25,97	1,23
Pirajuba	76.820,18	3,60	68.244,02	3,71	12,57	0,47	133.003,71	3,41	91.894,53	2,72	44,74	1,22
Santa Juliana	72.129,49	3,38	47.259,50	2,57	52,62	1,35	109.891,48	2,82	73.684,43	2,18	49,14	1,07
Conceição das Alagoas	71.942,98	3,37	37.648,03	2,05	91,09	1,86	120.718,92	3,09	44.789,79	1,33	169,52	2,25
Campo Florido	64.137,28	3,00	60.053,24	3,26	6,80	0,22	97.507,21	2,50	85.191,81	2,52	14,46	0,36
Itapagipe	57.856,19	2,71	41.451,10	2,25	39,58	0,89	78.127,34	2,00	71.071,63	2,11	9,93	0,21
Carneirinho	53.718,49	2,51	45.216,31	2,46	18,80	0,46	96.147,89	2,46	62.975,58	1,87	52,67	0,98
Limeira do Oeste	48.154,92	2,25	33.818,09	1,84	42,39	0,78	85.606,79	2,19	40.406,96	1,20	111,86	1,34
Frutal	37.986,89	1,78	43.514,18	2,36	-12,70	-0,30	63.714,11	1,63	74.574,70	2,21	-14,56	-0,32
Conquista	30.940,79	1,45	34.138,22	1,86	-9,37	-0,17	39.365,56	1,01	38.239,30	1,13	2,95	0,03
Perdizes	8.982,14	0,42	4.311,12	0,23	108,35	0,25	16.046,59	0,41	6.373,63	0,19	151,77	0,29
Fronteira	377,87	0,02				0,02	377,87	0,01				0,01
Sacramento	84,34	0,00	93,58	0,01	-9,87	-0,00	285,08	0,01	265,56	0,01	7,35	0,00
Santa Rosa da Serra	80,10	0,00	82,92	0,00	-3,40	-0,00	160,50	0,00	82,92	0,00	93,56	0,00
Campos Altos	54,77	0,00	173,60	0,01	-68,45	-0,01	58,35	0,00	478,73	0,01	-87,81	-0,01
Nova Ponte	14,11	0,00	20,16	0,00	-30,01	-0,00	44,78	0,00	55,77	0,00	-19,71	-0,00
Tapira	0,01	0,00				0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-69,57	-0,00
Comendador Gomes							14,68	0,00	64,09	0,00	-77,09	-0,00
Ibiá							77,37	0,00	54,00	0,00	43,27	0,00
Planura									131,19	0,00		-0,00
<b>Total</b>	<b>2.136.323,63</b>	<b>100,00</b>	<b>1.840.160,38</b>	<b>100,00</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>3.901.865,14</b>	<b>100,00</b>	<b>3.375.671,18</b>	<b>100,00</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>

Município	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>QUANTIDADE</b>												
Araxá	44.657,75	2,21	38.168,19	1,94	17,00	0,33	90.797,13	2,82	83.447,59	2,82	8,81	0,25
Uberaba	374.712,88	18,51	364.889,46	18,59	2,69	0,50	563.711,22	17,49	622.494,80	21,07	-9,44	-1,99
Iturama	222.485,46	10,99	215.326,90	10,97	3,32	0,36	360.297,64	11,18	300.944,96	10,19	19,72	2,01
Delta	302.404,94	14,94	290.530,70	14,80	4,09	0,61	439.792,15	13,64	404.918,10	13,71	8,61	1,18
Pirajuba	167.998,63	8,30	161.146,14	8,21	4,25	0,35	296.818,28	9,21	230.927,66	7,82	28,53	2,23
Santa Juliana	160.070,00	7,91	129.225,00	6,58	23,87	1,57	243.050,17	7,54	208.408,62	7,05	16,62	1,17
Conceição das Alagoas	130.663,87	6,45	78.682,72	4,01	66,06	2,65	225.688,05	7,00	93.988,02	3,18	140,12	4,46
Campo Florido	136.088,95	6,72	166.300,92	8,47	-18,17	-1,54	208.796,16	6,48	244.107,26	8,26	-14,47	-1,20
Itapagipe	110.675,49	5,47	79.289,32	4,04	39,58	1,60	148.875,89	4,62	137.620,77	4,66	8,18	0,38
Carneirinho	122.193,51	6,04	140.516,08	7,16	-13,04	-0,93	230.991,32	7,17	202.264,58	6,85	14,20	0,97
Limeira do Oeste	105.577,21	5,22	94.646,43	4,82	11,55	0,56	185.212,10	5,75	113.621,31	3,85	63,01	2,42
Frutal	72.109,53	3,56	111.487,20	5,68	-35,32	-2,01	128.663,78	3,99	205.665,47	6,96	-37,44	-2,61
Conquista	67.097,97	3,31	87.044,89	4,44	-22,92	-1,02	86.195,33	2,67	97.680,25	3,31	-11,76	-0,39
Perdizes	7.582,61	0,37	5.111,02	0,26	48,36	0,13	14.164,85	0,44	7.901,90	0,27	79,26	0,21
Fronteira	22,51	0,00				0,00	22,51	0,00				0,00
Sacramento	2,45	0,00	2,70	0,00	-9,19	-0,00	12,66	0,00	8,87	0,00	42,72	0,00
Santa Rosa da Serra	19,20	0,00	19,20	0,00	0,00	0,00	38,40	0,00	19,20	0,00	100,00	0,00
Campos Altos	19,26	0,00	38,42	0,00	-49,87	-0,00	19,27	0,00	114,92	0,00	-83,24	-0,00
Nova Ponte	3,70	0,00	5,72	0,00	-35,31	-0,00	10,87	0,00	16,12	0,00	-32,55	-0,00
Tapira	0,23	0,00				0,00	0,23	0,00	0,14	0,00	60,69	0,00
Comendador Gomes							30,84	0,00	93,60	0,00	-67,05	-0,00
Ibiá							19,49	0,00	9,00	0,00	116,51	0,00
Planura									22,68	0,00		-0,00
<b>Total</b>	<b>2.024.386,16</b>	<b>100,00</b>	<b>1.962.431,01</b>	<b>100,00</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>3.223.208,33</b>	<b>100,00</b>	<b>2.954.275,81</b>	<b>100,00</b>	<b>9,10</b>	<b>9,10</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Notas: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Dos 240 produtos exportados pela RGInt em 2023, os 16 principais concentraram 99,23% do valor total, sendo Ferro-Ligas e Açúcar<sup>12</sup> os principais produtos vendidos, agrupando 82,89% do valor exportado no período.

Na **Tabela 3** pode-se observar que, dentre os produtos que puxaram o valor exportado para cima no ano de 2023, destacam-se, principalmente, Açúcar e Ferro-Ligas, que apresentaram impactos de 10,83 p.p. e 5,82 p.p. no total exportado, respectivamente<sup>13</sup>. Esse aumento esteve relacionado tanto ao aumento da quantidade vendida (12,16% para o Açúcar e 9,15% para Ferro-Ligas) quanto do preço (25,06% para o Açúcar e 1,82% para Ferro-Ligas).

---

<sup>12</sup> Os nomes completos dos produtos exportados podem ser vistos no **Quadro 2**, em Informações Complementares.

<sup>13</sup> O número de empresas exportadoras/importadoras, que era apresentado nos boletins anteriores, deixará de ser analisado por conta do fim da divulgação dessas estatísticas pelo MDIC (BRASIL, 2023).



**Tabela 3 – Valores (US\$ milhões) dos principais produtos exportados pela Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023**

Produto	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Ferro-Ligas</b>	939,78	43,99	829,80	45,09	13,25	5,98	1.960,50	50,25	1.764,02	52,26	11,14	5,82
<b>Açúcar</b>	821,40	38,45	660,40	35,89	24,38	8,75	1.273,44	32,64	907,88	26,89	40,27	10,83
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>	110,82	5,19	77,48	4,21	43,03	1,81	211,37	5,42	166,31	4,93	27,09	1,33
<b>Carne Bovina Congelada</b>	75,73	3,54	109,61	5,96	-30,91	-1,84	145,77	3,74	190,04	5,63	-23,29	-1,31
<b>Álcool</b>	51,72	2,42	66,90	3,64	-22,69	-0,82	80,16	2,05	117,13	3,47	-31,56	-1,10
<b>Soja</b>	25,95	1,21	21,34	1,16	21,62	0,25	50,39	1,29	78,83	2,34	-36,08	-0,84
<b>Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.</b>	25,82	1,21	24,33	1,32	6,12	0,08	52,54	1,35	50,15	1,49	4,77	0,07
<b>Farelo de Soja</b>	23,16	1,08				1,26	23,16	0,59				0,69
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	9,86	0,46	7,06	0,38	39,59	0,15	13,65	0,35	9,96	0,29	37,14	0,11
<b>Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.</b>	9,43	0,44	4,28	0,23	120,11	0,28	16,50	0,42	6,60	0,20	149,97	0,29
<b>Óleo de Soja</b>	8,66	0,41	0,62	0,03	1.305,12	0,44	9,86	0,25	0,62	0,02	1.499,74	0,27
<b>Preparações Capilares</b>	6,17	0,29	3,96	0,22	55,61	0,12	10,65	0,27	7,30	0,22	45,89	0,10
<b>Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.</b>	3,75	0,18	7,23	0,39	-48,16	-0,19	6,03	0,15	16,84	0,50	-64,22	-0,32
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	3,02	0,14	3,71	0,20	-18,73	-0,04	7,16	0,18	7,70	0,23	-7,03	-0,02
<b>Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais</b>	2,38	0,11	2,43	0,13	-2,22	-0,00	5,17	0,13	5,39	0,16	-4,12	-0,01
<b>Outros Fertilizantes</b>	2,26	0,11	1,48	0,08	52,95	0,04	2,83	0,07	2,02	0,06	40,13	0,02
<b>Total Grupo</b>	<b>2.119,91</b>	<b>99,23</b>	<b>1.820,62</b>	<b>98,94</b>	<b>16,44</b>	<b>16,26</b>	<b>3.869,21</b>	<b>99,16</b>	<b>3.330,80</b>	<b>98,67</b>	<b>16,16</b>	<b>15,95</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.136,32</b>	<b>100,00</b>	<b>1.840,16</b>	<b>100,00</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>3.901,87</b>	<b>100,00</b>	<b>3.375,67</b>	<b>100,00</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

**Tabela 4 – Quantidade (mil toneladas) dos principais produtos exportados pela Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023**

Produto	Quant. 2ºS 2023	Quant. 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Preço Médio 2ºS 2023	Preço Médio 2ºS 2022	Tx. Var. PM.x	Quant. 2023	Quant. 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Preço Médio 2023	Preço Médio 2022	Tx. Var. PM
<b>Ferro-Ligas</b>	40,72	34,88	16,77	0,30	23,08	23,79	-3,01	83,02	76,06	9,15	0,24	23,62	23,19	1,82
<b>Açúcar</b>	1.737,53	1.738,85	-0,08	-0,07	0,47	0,38	24,47	2.763,09	2.463,49	12,16	10,14	0,46	0,37	25,06
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>	2,30	1,59	44,29	0,04	48,27	48,70	-0,87	4,32	3,40	27,32	0,03	48,89	48,98	-0,18
<b>Carne Bovina Congelada</b>	17,36	18,66	-6,97	-0,07	4,36	5,87	-25,73	31,42	31,13	0,94	0,01	4,64	6,11	-24,01
<b>Álcool</b>	76,35	81,59	-6,43	-0,27	0,68	0,82	-17,38	112,48	140,30	-19,83	-0,94	0,71	0,83	-14,64
<b>Soja</b>	50,33	33,89	48,49	0,84	0,52	0,63	-18,09	99,18	120,75	-17,87	-0,73	0,51	0,65	-22,17
<b>Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.</b>	0,82	0,75	9,50	0,00	31,49	32,49	-3,09	1,66	1,53	8,79	0,00	31,60	32,81	-3,69
<b>Farelo de Soja</b>	48,99			2,50	0,47			48,99			1,66	0,47		
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	0,79	0,46	72,42	0,02	12,56	15,51	-19,04	1,00	0,63	58,59	0,01	13,59	15,71	-13,52
<b>Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.</b>	7,96	5,23	52,13	0,14	1,19	0,82	44,69	14,52	8,42	72,51	0,21	1,14	0,78	44,90
<b>Óleo de Soja</b>	7,71	0,50	1.442,47	0,37	1,12	1,23	-8,90	8,75	0,50	1.650,88	0,28	1,13	1,23	-8,63
<b>Preparações Capilares</b>	3,93	2,48	57,98	0,07	1,57	1,59	-1,50	6,76	4,40	53,58	0,08	1,58	1,66	-5,01
<b>Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.</b>	11,55	19,44	-40,61	-0,40	0,32	0,37	-12,71	18,14	46,85	-61,29	-0,97	0,33	0,36	-7,57
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	0,19	0,24	-21,71	-0,00	15,87	15,28	3,81	0,46	0,49	-5,88	-0,00	15,54	15,73	-1,21
<b>Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais</b>	0,06	0,07	-13,31	-0,00	41,10	36,44	12,79	0,13	0,15	-14,93	-0,00	39,68	35,21	12,70
<b>Outros Fertilizantes</b>	0,28	0,17	63,13	0,01	7,99	8,53	-6,24	0,33	0,26	28,95	0,00	8,50	7,82	8,67
<b>Total Grupo</b>	<b>2.006,84</b>	<b>1.938,80</b>	<b>3,51</b>	<b>3,47</b>	<b>1,06</b>	<b>0,94</b>	<b>12,49</b>	<b>3.194,27</b>	<b>2.898,36</b>	<b>10,21</b>	<b>10,02</b>	<b>1,21</b>	<b>1,15</b>	<b>5,40</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.024,39</b>	<b>1.962,43</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>1,06</b>	<b>0,94</b>	<b>12,54</b>	<b>3.223,21</b>	<b>2.954,28</b>	<b>9,10</b>	<b>9,10</b>	<b>1,21</b>	<b>1,14</b>	<b>5,94</b>

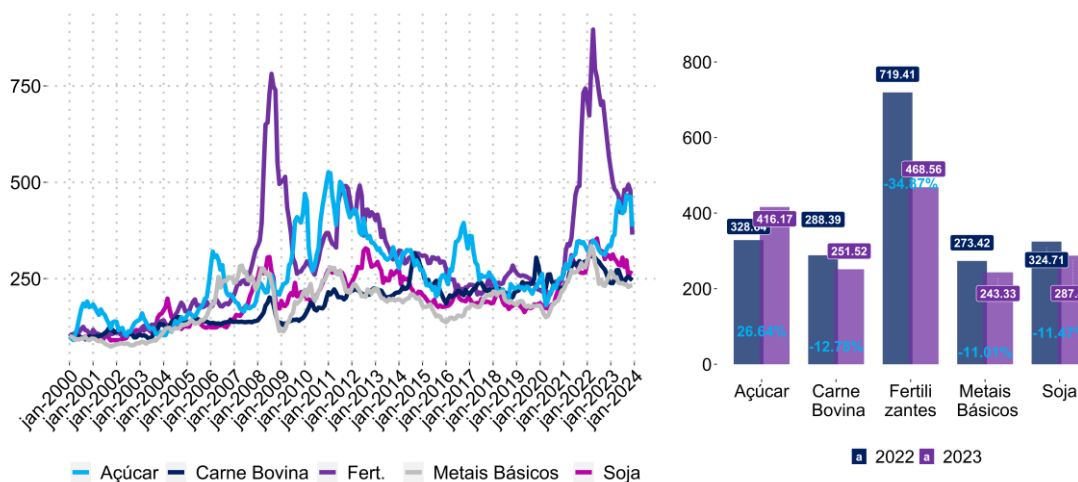
Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Quant – Quantidade. Preço: Valor (US\$)/Quantidade (Kg).

O movimento de subida dos preços das exportações totais contrasta com a dinâmica dos preços das commodities agrícolas<sup>14</sup> (determinados em bolsas de valores), correspondentes aos principais produtos exportados e importados pela RGIInt, que apresentaram movimento heterogêneo. Pela **Figura 3** vê-se que todas as commodities (Carne Bovina, Metais Básicos, Soja e Fertilizantes), com exceção da Açúcar, apresentaram queda dos seus preços em 2023. Destaca-se, também, a reversão e queda dos preços dos fertilizantes (-34,87%).

**Figura 3** – Preço das *Commodities* selecionadas, em índice mensal, de 2000 a 2023, e média anual dos índices mensais e taxa de variação entre as médias de 2022 e 2023



Fonte: Banco Mundial<sup>15</sup>. Elaboração CEPES/IERI/UFU.

Para as exportações em reais<sup>16</sup> – R\$ 19,44 bilhões em 2023 e R\$ 17,43 bilhões em 2022 –, o aumento foi de 11,50% (inferior aos 15,59% em dólares). Essa diferença ocorreu devido à valorização do real frente ao dólar nesse íterim – redução da relação média R\$/US\$ de 5,16 em 2022 para R\$/US\$ 5,00 em 2023 (**Figura 4**).

Para a taxa de câmbio real efetiva IPA (exportações, básicos), essa demonstrou movimento de desvalorização em 2023. Esse indicador é distinto da taxa de câmbio nominal por levar em conta não apenas a relação de preço do Real com o Dólar, mas, também, a relação do Real com outras 23 moedas e o movimento dos preços

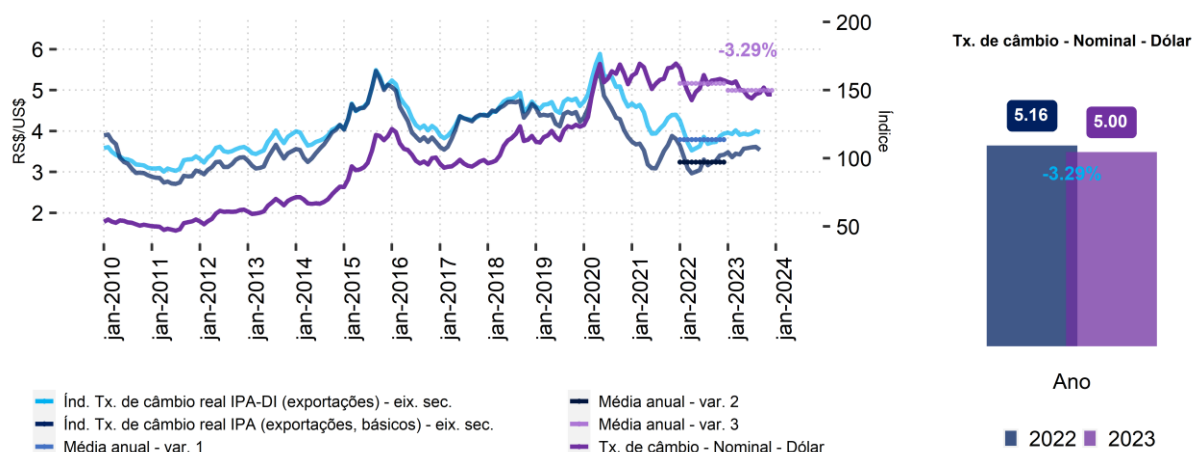
<sup>14</sup> Uma vez que as commodities são produtos geralmente pouco diferenciados, com baixo processamento industrial e preços formados em bolsas de valores, é preciso salientar que alterações nos preços desses produtos podem ocorrer por vários motivos, como alterações nos custos de produção, fatores de oferta e demanda ou movimentos especulativos (CARNEIRO, 2012).

<sup>15</sup> Dados disponíveis em Banco Mundial (2022). Ao contrário dos boletins anteriores, que utilizavam os dados do FMI, neste foram utilizados os dados do Banco Mundial, uma vez que os do FMI estavam passando por manutenção.

<sup>16</sup> Valores calculados a partir do somatório do produto da taxa de câmbio nominal média mensal e exportações mensais.

(inflação/deflação ao produtor) do Brasil em relação aos seus parceiros. Assim, em 2023, o movimento da taxa de câmbio real efetiva demonstrou um cenário de melhora para a lucratividade dos exportadores (nesse ponto), uma vez que os preços internos (custos) aumentaram menos do que os externos, ainda que o rendimento advindo da conversão dos dólares recebidos, para reais, foi menor.

**Figura 4 – Índices mensais das taxas de câmbio efetiva real IPA-DI e IPA para produtos exportados básicos, e Taxa de câmbio Livre-Dólar – dados mensais e médias anuais e semestrais**



Fonte: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea). Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Dentre os principais resultados (aumentos e reduções) para os produtos exportados por município no ano de 2023 (**Tabela 5**), destacam-se os aumentos das vendas de Ferro-Ligas por Araxá (impacto de 5,82 p.p.) e de Açúcar por Conceição das Alagoas, Iturama (impactos de 2,25 p.p. e 1,40 p.p.) dentre outros.

**Tabela 5** – Valores (US\$ milhões) dos principais resultados (Tx. Var./TT %) por produtos e municípios da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Município/Produto	Valor 1ºS 2023	Valor 1ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	Valor 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Araxá</b>								
Ferro-Ligas	939,78	829,80	13,25	5,98	1.960,50	1.764,02	11,14	5,82
Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras	110,82	77,48	43,03	1,81	211,37	166,31	27,09	1,33
<b>Carneirinho</b>								
Açúcar					96,12	62,96	52,67	0,98
<b>Conceição das Alagoas</b>								
Açúcar	71,93	37,63	91,13	1,86	120,70	44,77	169,57	2,25
<b>Delta</b>								
Açúcar	140,57	116,09	21,08	1,33	200,12	158,63	26,16	1,23
<b>Frutal</b>								
Açúcar	25,31	43,48	-41,79	-0,99	48,68	74,54	-34,69	-0,77
Álcool	12,54			0,68				
<b>Itapagipe</b>								
Açúcar	37,13	15,52	139,19	1,17				
Álcool	20,73	25,93	-20,06	-0,28	29,10	44,30	-34,33	-0,45
<b>Iturama</b>								
Açúcar	82,24	57,08	44,08	1,37	125,31	78,17	60,30	1,40
Carne Bovina Congelada	75,73	109,61	-30,91	-1,84	145,77	190,04	-23,29	-1,31
<b>Limeira do Oeste</b>								
Açúcar					81,89	40,41	102,67	1,23
<b>Pirajuba</b>								
Açúcar					132,77	91,89	44,48	1,21
<b>Santa Juliana</b>								
Açúcar	72,13	47,26	52,62	1,35	109,89	73,68	49,14	1,07
<b>Uberaba</b>								
Açúcar	121,65	107,65	13,01	0,76	178,59	138,42	29,02	1,19
Farelo de Soja	23,16			1,26				
Álcool		18,45		-1,00		50,31		-1,49
Soja					50,34	78,77	-36,09	-0,84

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.



Para o valor e a quantidade exportada pelo Brasil (**Tabelas 6 e 7**), dos mesmos principais produtos vendidos ao exterior pela Região, ressalta-se que as vendas em 2023 demonstraram variação positiva do valor (9,26%) e da quantidade exportada (21,69%). Assim, a RGInt de Uberaba demonstrou maior aumento das exportações em valor (16,16%), mas expansão inferior em quantidade (10,21%), em relação ao Brasil.

Esta diferença está relacionada, sobretudo, ao melhor desempenho da Região nas exportações de Ferro-Ligas (+11,14% em valor) em relação ao Brasil como um todo (-4,89%).

**Tabela 6** – Valores (US\$ milhões) das exportações do **Brasil**, por produto, comparados aos das exportações da RGInt de Uberaba no 2ºS e ano de 2022 e 2023

Produto	Valor BR 2ºS 2023	Valor BR 2ºS 2022	Tx. Var. BR 2ºS %	Valor RGInt 2ºS 2023	Valor RGInt 2ºS 2022	Tx. Var. RGInt 2ºS %	Valor BR 2023	Valor BR 2022	Tx. Var. BR %	Valor RGInt 2023	Valor RGInt 2022	Tx. Var. RGInt %
<b>Ferro-Ligas</b>	1.799,20	1.979,63	-9,11	939,78	829,80	13,25	3.882,30	4.081,94	-4,89	1.960,50	1.764,02	11,14
<b>Açúcar</b>	10.430,30	7.222,49	44,41	821,40	660,40	24,38	15.746,91	11.010,60	43,02	1.273,44	907,88	40,27
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>	110,95	77,54	43,08	110,82	77,48	43,03	211,74	166,42	27,23	211,37	166,31	27,09
<b>Carne Bovina Congelada</b>	4.619,95	5.736,37	-19,46	75,73	109,61	-30,91	8.533,29	10.937,06	-21,98	145,77	190,04	-23,29
<b>Álcool</b>	945,46	1.195,59	-20,92	51,72	66,90	-22,69	1.605,07	1.739,10	-7,71	80,16	117,13	-31,56
<b>Soja</b>	19.878,74	16.039,51	23,94	25,95	21,34	21,62	53.240,72	46.558,54	14,35	50,39	78,83	-36,08
<b>Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.</b>	98,93	105,86	-6,55	25,82	24,33	6,12	202,85	222,85	-8,97	52,54	50,15	4,77
<b>Farelo de Soja</b>	5.838,50	5.135,11	13,70	23,16			11.558,81	10.335,94	11,83	23,16		
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	246,74	222,31	10,99	9,86	7,06	39,59	427,77	389,18	9,92	13,65	9,96	37,14
<b>Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.</b>	9,55	4,36	118,90	9,43	4,28	120,11	16,93	6,75	150,66	16,50	6,60	149,97
<b>Óleo de Soja</b>	886,55	1.873,05	-52,67	8,66	0,62	1.305,12	2.517,20	3.930,09	-35,95	9,86	0,62	1.499,74
<b>Preparações Capilares</b>	104,62	94,33	10,91	6,17	3,96	55,61	200,16	183,76	8,92	10,65	7,30	45,89
<b>Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.</b>	116,18	157,78	-26,37	3,75	7,23	-48,16	221,65	372,69	-40,53	6,03	16,84	-64,22
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	103,75	104,98	-1,17	3,02	3,71	-18,73	195,12	228,15	-14,48	7,16	7,70	-7,03
<b>Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais</b>	68,09	76,08	-10,50	2,38	2,43	-2,22	139,05	152,15	-8,61	5,17	5,39	-4,12
<b>Outros Fertilizantes</b>	109,54	100,41	9,09	2,26	1,48	52,95	182,23	187,65	-2,89	2,83	2,02	40,13
<b>Total Grupo</b>	<b>45.367,05</b>	<b>40.125,41</b>	<b>13,06</b>	<b>2.119,91</b>	<b>1.820,62</b>	<b>16,44</b>	<b>98.881,79</b>	<b>90.502,88</b>	<b>9,26</b>	<b>3.869,21</b>	<b>3.330,80</b>	<b>16,16</b>
<b>Total Geral</b>	<b>174.495,05</b>	<b>170.065,74</b>	<b>2,60</b>	<b>2.136,32</b>	<b>1.840,16</b>	<b>16,09</b>	<b>339.672,78</b>	<b>334.136,04</b>	<b>1,66</b>	<b>3.901,87</b>	<b>3.375,67</b>	<b>15,59</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.).

**Tabela 7 – Quantidade (mil toneladas) exportada pelo Brasil, por produto, comparada à exportada pela RGInt de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023**

Produto	Quant. BR 2ºS 2023	Tx. Var. 2ºS BR %	Q. Tx. Var. P. 2ºS BR %	Quant. RGInt 2ºS 2023	Tx. Var. Q. 2ºS RGInt %	Tx. Var. P. 2ºS RGInt %	Quant. BR 2023	Tx. Var. BR %	Q. Tx. Var. P. BR %	Quant. RGInt 2023	Tx. Var. RGInt %	Q. Tx. Var. P. RGInt %
<b>Ferro-Ligas</b>	297,09	-2,59	-6,69	40,72	16,77	-3,01	624,43	4,22	-8,74	83,02	9,15	1,82
<b>Açúcar</b>	20.139,70	14,87	25,72	1.737,53	-0,08	24,47	31.376,78	15,14	24,21	2.763,09	12,16	25,06
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>	2,57	52,05	-5,90	2,30	44,29	-0,87	4,81	35,47	-6,08	4,32	27,32	-0,18
<b>Carne Bovina Congelada</b>	1.027,90	4,20	-22,71	17,36	-6,97	-25,73	1.833,11	-0,87	-21,30	31,42	0,94	-24,01
<b>Álcool</b>	1.267,12	-5,70	-16,14	76,35	-6,43	-17,38	2.020,64	3,72	-11,02	112,48	-19,83	-14,64
<b>Soja</b>	39.098,68	52,06	-18,49	50,33	48,49	-18,09	101.862,64	29,38	-11,62	99,18	-17,87	-22,17
<b>Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.</b>	7,41	0,09	-6,63	0,82	9,50	-3,09	12,55	-11,36	2,69	1,66	8,79	-3,69
<b>Farelo de Soja</b>	11.828,59	17,51	-3,25	48,99			22.597,17	11,03	0,72	48,99		
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	21,78	-5,95	18,01	0,79	72,42	-19,04	39,74	-13,35	26,84	1,00	58,59	-13,52
<b>Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.</b>	8,00	51,99	44,02	7,96	52,13	44,69	14,71	73,46	44,51	14,52	72,51	44,90
<b>Óleo de Soja</b>	874,05	-34,03	-28,25	7,71	1.442,47	-8,90	2.337,27	-9,99	-28,84	8,75	1.650,88	-8,63
<b>Preparações Capilares</b>	23,05	20,99	-8,34	3,93	57,98	-1,50	44,19	14,79	-5,11	6,76	53,58	-5,01
<b>Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.</b>	272,55	-10,01	-18,18	11,55	-40,61	-12,71	521,47	-29,31	-15,87	18,14	-61,29	-7,57
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	3,94	-14,56	15,68	0,19	-21,71	3,81	7,51	-21,48	8,93	0,46	-5,88	-1,21
<b>Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais</b>	2,84	-2,68	-8,04	0,06	-13,31	12,79	5,86	-2,56	-6,21	0,13	-14,93	12,70
<b>Outros Fertilizantes</b>	168,41	49,29	-26,93	0,28	63,13	-6,24	269,73	20,06	-19,12	0,33	28,95	8,67
<b>Total Grupo</b>	<b>75.043,66</b>	<b>29,94</b>	<b>-12,99</b>	<b>2.006,84</b>	<b>3,51</b>	<b>12,49</b>	<b>163.572,63</b>	<b>21,69</b>	<b>-10,22</b>	<b>3.194,27</b>	<b>10,21</b>	<b>5,40</b>
<b>Total Geral</b>	<b>433.928,67</b>	<b>5,77</b>	<b>-2,99</b>	<b>2.024,39</b>	<b>3,16</b>	<b>12,54</b>	<b>803.012,38</b>	<b>8,42</b>	<b>-6,24</b>	<b>3.223,21</b>	<b>9,10</b>	<b>5,94</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.). Q. = Quantidade. P. = Preço: Valor (US\$)/Quantidade (Kg).

Em 2023, os exportadores da Região Intermediária de Uberaba negociaram com 96 diferentes países (**Tabela 8**), dos quais a China continuou sendo a maior compradora da Região, adquirindo produtos no valor total de US\$ 1,38 bilhão (35,39% das exportações totais), e, também, foi o principal vetor de expansão do valor exportado da RGInt nesse período (impacto de 4,61 p.p.), juntamente com Índia e Arábia Saudita (impactos de 3,33 p.p. e 3,04 p.p., respectivamente).

Ao observar a relação entre produto e destino/país (**Tabela 9**), para os produtos que mais impactaram as exportações da RGInt, vê-se que o aumento das vendas de Ferro-Ligas ocorreu, sobretudo, para a China (impacto de 3,92 p.p.), enquanto as vendas de Açúcar advieram das compras da Arábia Saudita (impacto de 3,02 p.p.) e da Índia (impacto de 2,78 p.p.), principalmente.

**Tabela 8** – Principais destinos das exportações da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023  
(US\$ milhões)

País	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>China</b>	762,73	35,70	690,59	37,53	10,45	3,92	1.380,68	35,39	1.225,02	36,29	12,71	4,61
<b>Países Baixos (Holanda)</b>	238,55	11,17	191,50	10,41	24,57	2,56	500,12	12,82	473,51	14,03	5,62	0,79
<b>Estados Unidos</b>	147,95	6,93	132,25	7,19	11,87	0,85	265,31	6,80	275,04	8,15	-3,54	-0,29
<b>Coreia do Sul</b>	126,97	5,94	98,15	5,33	29,37	1,57	231,29	5,93	212,27	6,29	8,96	0,56
<b>Índia</b>	113,00	5,29	34,88	1,90	223,98	4,25	164,27	4,21	51,95	1,54	216,19	3,33
<b>Japão</b>	100,28	4,69	77,67	4,22	29,11	1,23	158,91	4,07	132,24	3,92	20,17	0,79
<b>Singapura</b>	70,31	3,29	82,21	4,47	-14,47	-0,65	149,12	3,82	169,51	5,02	-12,03	-0,60
<b>Indonésia</b>	64,09	3,00	75,03	4,08	-14,58	-0,59	84,68	2,17	81,27	2,41	4,20	0,10
<b>Arábia Saudita</b>	59,42	2,78	39,40	2,14	50,82	1,09	144,64	3,71	42,16	1,25	243,09	3,04
<b>Nigéria</b>	44,04	2,06	42,42	2,31	3,82	0,09	86,32	2,21	98,79	2,93	-12,63	-0,37
<b>Bangladesh</b>	43,29	2,03	22,60	1,23	91,55	1,12	73,46	1,88	38,52	1,14	90,70	1,03
<b>Emirados Árabes Unidos</b>	38,11	1,78	40,86	2,22	-6,74	-0,15	60,32	1,55	47,61	1,41	26,68	0,38
<b>Malásia</b>	34,88	1,63	19,28	1,05	80,91	0,85	54,18	1,39	34,99	1,04	54,87	0,57
<b>Marrocos</b>	32,67	1,53	44,57	2,42	-26,69	-0,65	83,04	2,13	66,24	1,96	25,37	0,50
<b>Iraque</b>	28,14	1,32	21,14	1,15	33,14	0,38	44,62	1,14	27,89	0,83	59,99	0,50
<b>México</b>	23,75	1,11	9,53	0,52	149,09	0,77	35,66	0,91	16,68	0,49	113,85	0,56
<b>Total Grupo</b>	<b>1.928,19</b>	<b>90,26</b>	<b>1.622,08</b>	<b>88,15</b>	<b>18,87</b>	<b>16,63</b>	<b>3.516,62</b>	<b>90,13</b>	<b>2.993,68</b>	<b>88,68</b>	<b>17,47</b>	<b>15,49</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.136,32</b>	<b>100,00</b>	<b>1.840,16</b>	<b>100,00</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>3.901,87</b>	<b>100,00</b>	<b>3.375,67</b>	<b>100,00</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

**Tabela 9** – Valores (US\$ milhões) dos principais resultados (Tx. Var./TT %) por produtos e destinos da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

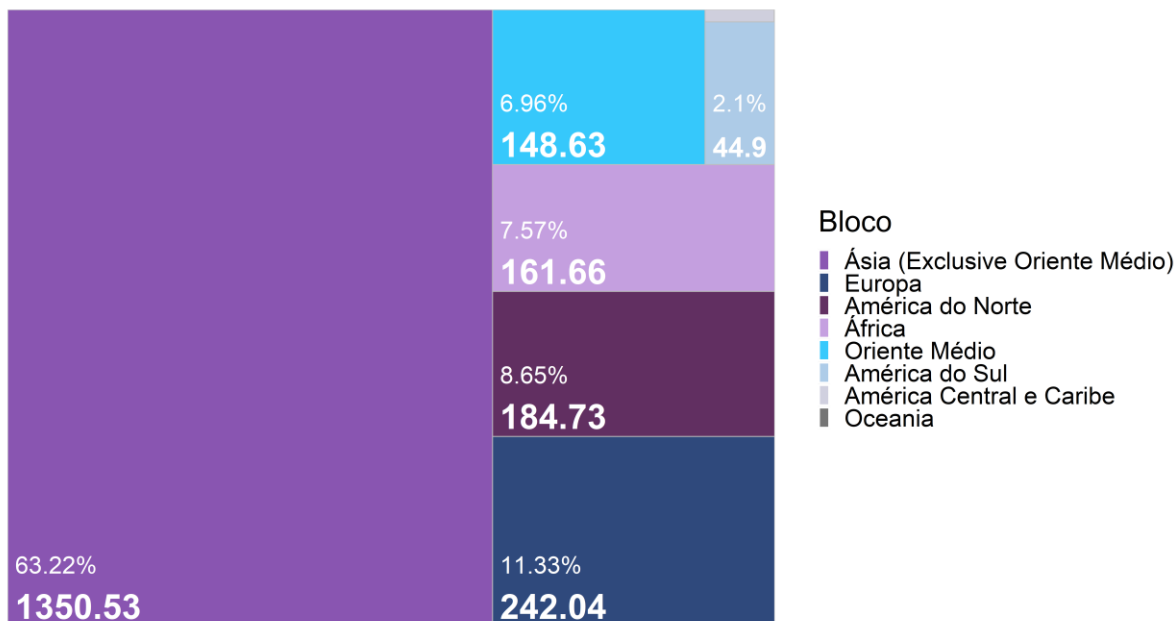
Produto/País Destino	Valor 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	Valor 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Açúcar</b>								
China	249,38	174,27	43,10	4,08	269,09	202,47	32,90	1,97
Índia	93,17	23,87	290,30	3,77	117,78	23,87	393,37	2,78
Indonésia	60,65	74,90	-19,03	-0,77				
Arábia Saudita	59,13	39,29	50,50	1,08	143,72	41,79	243,92	3,02
Bangladesh	43,29	22,60	91,55	1,12	73,46	38,52	90,70	1,03
Marrocos	32,65	44,57	-26,74	-0,65				
Argélia	12,80	37,02	-65,43	-1,32	27,66	52,39	-47,20	-0,73
Venezuela		11,79		-0,64		13,48		-0,40
Togo		8,00		-0,43				
Letônia		8,38		-0,46				
Nigéria					86,32	98,79	-12,62	-0,37
Iêmen					35,22	7,51	368,81	0,82
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>								
Países Baixos (Holanda)	31,60	16,16	95,52	0,84	67,27	37,06	81,53	0,89
<b>Carne Bovina Congelada</b>								
China	74,14	107,24	-30,87	-1,80	142,92	182,46	-21,67	-1,17
<b>Ferro-Ligas</b>								
China	386,53	366,80	5,38	1,07	855,08	722,75	18,31	3,92
Países Baixos (Holanda)	199,99	153,10	30,63	2,55	423,62	391,38	8,24	0,96
Japão	88,92	65,51	35,74	1,27	144,85	113,52	27,60	0,93
Estados Unidos	80,21	63,18	26,96	0,93				
Singapura	65,65	80,38	-18,32	-0,80	138,70	163,71	-15,27	-0,74
<b>Soja</b>								
China					46,60	66,55	-29,97	-0,59
<b>Álcool</b>								
Coreia do Sul	47,53	30,05	58,17	0,95				
Países Baixos (Holanda)	4,19	20,79	-79,86	-0,90	6,24	42,62	-85,35	-1,08
Japão		11,10		-0,60				

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Destarte, o principal destino das exportações da RGInt, por bloco de países, em 2023, foi a Ásia, com vendas no valor de US\$ 1,35 bilhão (63,22%) (**Gráfico 4**).

**Gráfico 4** – Principais destinos das exportações da Região Intermediária de Uberaba, por blocos de países, no ano de 2023, por valor (US\$ milhões)



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Para o estudo por Fator Agregado, na **Tabela 10**, foi necessário retirar alguns produtos da análise, uma vez que, por meio da classificação SH4, há produtos que se enquadram em mais de um grupo, como, por exemplo, Açúcar (**Tabela 12**), o mesmo problema ocorre na agregação por Classificação Internacional Padrão por Atividade Econômica (SIIT).

Assim, verifica-se que os produtos passíveis de agregação por Fator Agregado, exportados pela RGInt, corresponderam a 61,68% do valor total em 2023. Os produtos classificados como Semimanufaturados foram os principais exportados pela Intermediária de Uberaba (50,25%) (**Tabela 10**).

Pela SIIT, vê-se que 57,90% dos produtos exportados em 2023 são da Indústria de Transformação de Média-Baixa Tecnologia (**Tabela 11**), tendo sido essa a categoria mais representativa por aquela classificação.



**Tabela 10** – Exportações por Fator Agregado da Região Intermediária de Uberaba (US\$ milhões) – no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Fator Agregado	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Produtos Semimanufaturados</b>	939,92	44,00	829,80	45,09	13,27	5,98	1.960,64	50,25	1.764,11	52,26	11,14	5,82
<b>Produtos Básicos</b>	132,96	6,22	142,67	7,75	-6,81	-0,53	237,42	6,08	292,11	8,65	-18,72	-1,62
<b>Produtos Manufaturados</b>	122,39	5,73	128,89	7,00	-5,04	-0,35	208,68	5,35	244,22	7,23	-14,55	-1,05
<b>Total Valores Únicos</b>	<b>1.195,27</b>	<b>55,95</b>	<b>1.101,35</b>	<b>59,85</b>	<b>8,53</b>	<b>5,10</b>	<b>2.406,74</b>	<b>61,68</b>	<b>2.300,43</b>	<b>68,15</b>	<b>4,62</b>	<b>3,15</b>
<b>Total</b>	<b>2.136,32</b>	<b>100,00</b>	<b>1.840,16</b>	<b>100,00</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>3.901,87</b>	<b>100,00</b>	<b>3.375,67</b>	<b>100,00</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

**Tabela 11** – Exportações por SIIT da Região Intermediária de Uberaba (US\$ milhões) – no 2ºS e ano de 2022 e 2023

SIIT	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>P.I.T de Média-Baixa Tecnologia</b>	1.105,84	51,76	977,59	53,13	13,12	6,97	2.259,16	57,90	2.054,76	60,87	9,95	6,06
<b>P.I.T de Baixa Tecnologia</b>	947,43	44,35	789,59	42,91	19,99	8,58	1.484,09	38,04	1.141,01	33,80	30,07	10,16
<b>P.I.T de Média-Alta Tecnologia</b>	50,67	2,37	42,76	2,32	18,50	0,43	93,32	2,39	83,39	2,47	11,90	0,29
<b>Produtos N.C.I.T</b>	29,20	1,37	24,35	1,32	19,92	0,26	57,49	1,47	83,81	2,48	-31,41	-0,78
<b>P.I.T de Alta Tecnologia</b>	0,04	0,00	0,16	0,01	-74,94	-0,01	0,07	0,00	0,20	0,01	-66,91	-0,00
<b>Total Valores Únicos</b>	<b>2.133,18</b>	<b>99,85</b>	<b>1.834,45</b>	<b>99,69</b>	<b>16,28</b>	<b>16,23</b>	<b>3.894,12</b>	<b>99,80</b>	<b>3.363,18</b>	<b>99,63</b>	<b>15,79</b>	<b>15,73</b>
<b>Total</b>	<b>2.136,32</b>	<b>100,00</b>	<b>1.840,16</b>	<b>100,00</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>3.901,87</b>	<b>100,00</b>	<b>3.375,67</b>	<b>100,00</b>	<b>15,59</b>	<b>15,59</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

N.C.I.T. – não classificados segundo a indústria de transformação. P.I.T – Produto da Indústria de Transformação.

**Tabela 12** – Exportações, por Produto (SH4), Fator Agregado e SIIT, da Região Intermediária de Uberaba (US\$) – 2ºS de 2023

Nome Produto	Fator Agregado	SIIT	Valor 2S 2023
<b>Ferro-Ligas</b>	Produtos Semimanufaturados	P.I.T. de Média-Baixa Tecnologia	939,78
<b>Açúcar</b>	Produtos Manufaturados/Produtos Semimanufaturados	P.I.T. de Baixa Tecnologia	821,40
<b>Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras</b>	Produtos Básicos/Produtos Manufaturados/Produtos Semimanufaturados	P.I.T. de Média-Baixa Tecnologia	110,82
<b>Carne Bovina Congelada</b>	Produtos Básicos	P.I.T. de Baixa Tecnologia	75,73
<b>Álcool</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Baixa Tecnologia	51,72
<b>Soja</b>	Produtos Básicos	Produtos N.C.I.T.	25,95
<b>Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	25,82
<b>Farelo de Soja</b>	Produtos Básicos	P.I.T. de Baixa Tecnologia	23,16
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	9,86
<b>Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Baixa Tecnologia	9,43
<b>Óleo de Soja</b>	Produtos Manufaturados/Produtos Semimanufaturados	P.I.T. de Baixa Tecnologia	8,66
<b>Preparações Capilares</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	6,17
<b>Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Baixa Tecnologia	3,75
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	3,02
<b>Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Baixa Tecnologia	2,38
<b>Outros Fertilizantes</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	2,26

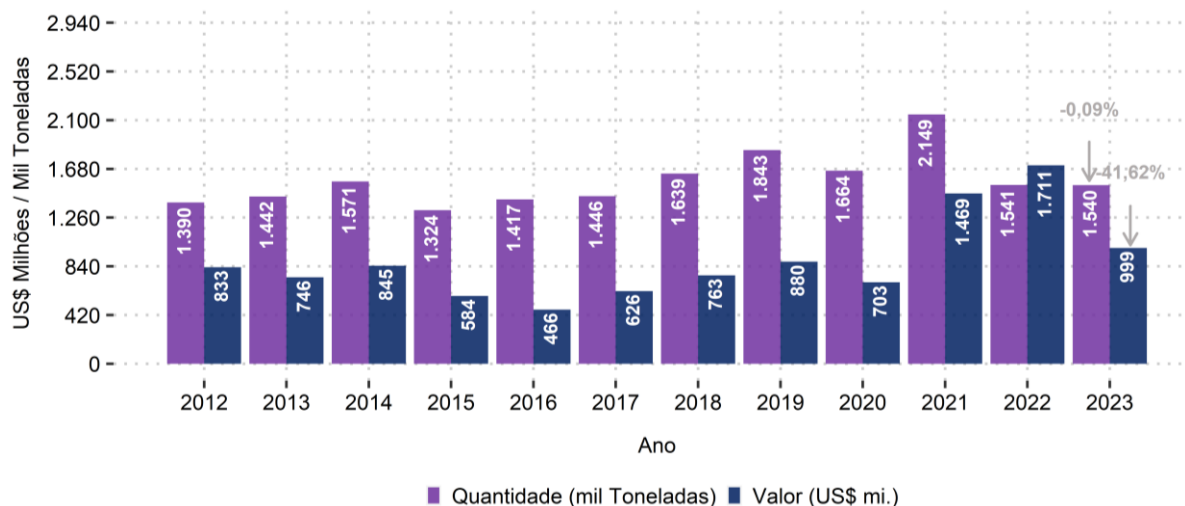
Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

P.I.T – Produto da Indústria de Transformação.

## Importações

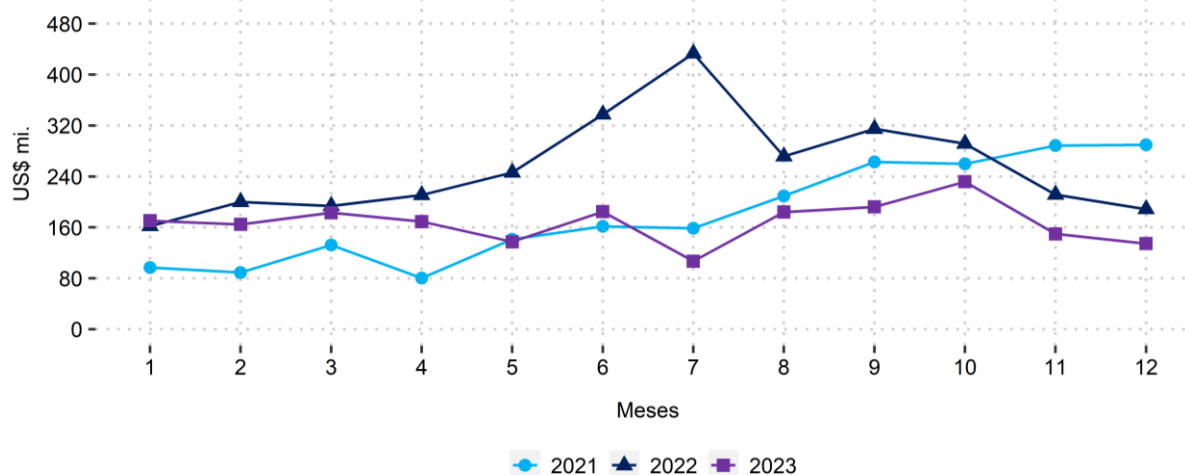
De acordo com o **Gráfico 5** constata-se que as importações da Região Intermediária de Uberaba, no 2ºS de 2023, no valor de US\$ 999,00 milhões e quantidade de 1,54 milhão de toneladas, apresentaram queda de 41,62% em valor de 0,09% em quantidade (volume).

**Gráfico 5** – Importações da Região Intermediária de Uberaba (Valor em US\$ milhões e Quantidade em mil toneladas) – 2ºS dos anos de 2012 a 2023



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

**Gráfico 6** – Importações da Região Intermediária de Uberaba – valores mensais em US\$ milhões (2020, 2022 e 2023)

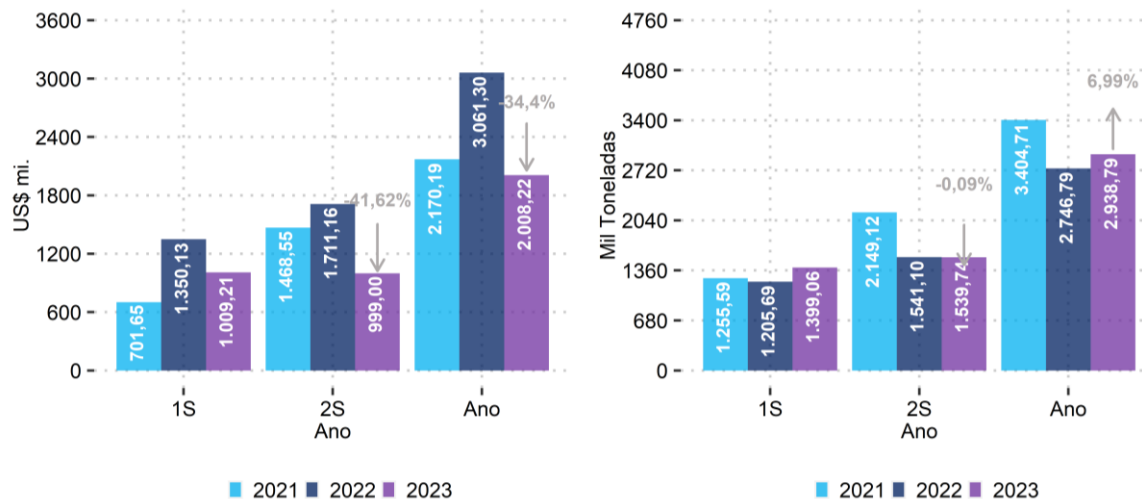


Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Com isso, as importações da RGInt em 2023 (ano), de US\$ 2,01 bilhões (correspondente a 20,79% do PIB da Região), foi 34,40% inferior do que em 2022

(Gráfico 7), ainda que em quantidade o volume das importações foi 6,99% superior do que em 2022, totalizando 2,94 milhões de toneladas.

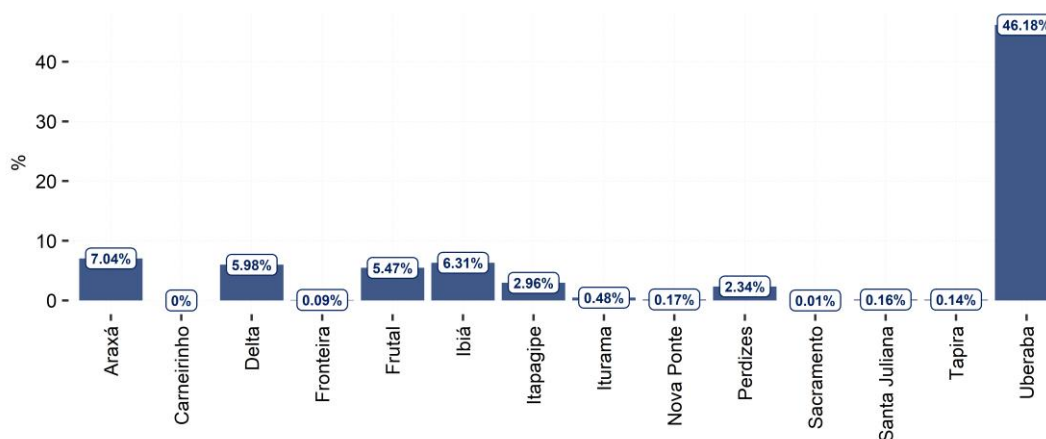
**Gráfico 7** – Importações da Região Intermediária de Uberaba – em valor corrente (US\$ milhões) e quantidade (mil toneladas), quadrimestrais e anos de 2020 a 2023



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Pela **Tabela 13** observa-se os valores importados por município, em que, dos 29 municípios da Região, 13 importaram em 2023. Todavia, Uberaba concentrou quase a totalidade das importações da RGIInt em valor (91,12%). Assim, a redução das importações da Região foi efetivada, principalmente, pelas quedas de Uberaba (impacto de -31,11 p.p.). Quanto as importações em relação ao PIB em 2023, Uberaba apresentou o maior indicador (46,18%) (**Gráfico 8**).

**Gráfico 8** – Valor importador em relação ao PIB, por município, no ano de 2023<sup>17</sup>



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. IBGE e CEPES. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

<sup>17</sup> Referente ao PIB de 2021 – último dado disponível – projetado para 2023 a partir da taxa de crescimento do PIB de Minas Gerais.

**Tabela 13 – Valor (US\$ mil) e quantidade (toneladas) importada pelos municípios da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023**

Município	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>VALOR</b>												
Uberaba	907.718,54	90,86	1.584.789,76	92,61	-42,72	-39,57	1.829.943,51	91,12	2.782.390,35	90,89	-34,23	-31,11
Araxá	60.979,51	6,10	101.082,21	5,91	-39,67	-2,34	115.685,86	5,76	216.431,70	7,07	-46,55	-3,29
Frutal	17.422,85	1,74	4.512,15	0,26	286,13	0,75	27.005,93	1,34	23.007,26	0,75	17,38	0,13
Ibiá	5.584,54	0,56	10.015,13	0,59	-44,24	-0,26	17.404,28	0,87	18.418,53	0,60	-5,51	-0,03
Delta	2.585,75	0,26	2.321,00	0,14	11,41	0,02	5.692,64	0,28	5.616,48	0,18	1,36	0,00
Perdizes	1.781,78	0,18	5.592,30	0,33	-68,14	-0,22	5.847,45	0,29	10.022,23	0,33	-41,66	-0,14
Itapagipe	1.734,28	0,17	880,82	0,05	96,89	0,05	3.273,86	0,16	1.413,81	0,05	131,56	0,06
Iturama	704,20	0,07	1.519,47	0,09	-53,65	-0,05	2.206,16	0,11	1.602,36	0,05	37,68	0,02
Nova Ponte	246,94	0,02	85,52	0,00	188,75	0,01	433,87	0,02	309,62	0,01	40,13	0,00
Fronteira	187,96	0,02				0,01	187,96	0,01				0,01
Santa Juliana	52,65	0,01	45,69	0,00	15,24	0,00	304,29	0,02	45,69	0,00	566,05	0,01
Sacramento	5,83	0,00	107,82	0,01	-94,60	-0,01	23,28	0,00	545,13	0,02	-95,73	-0,02
Planura			1,98	0,00		-0,00			1,98	0,00		-0,00
Tapira			208,83	0,01		-0,01	210,28	0,01	1.491,98	0,05	-85,91	-0,04
<b>Total</b>	<b>999.004,95</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711.163,31</b>	<b>100,00</b>	<b>-41,62</b>	<b>-41,62</b>	<b>2.008.219,49</b>	<b>100,00</b>	<b>3.061.297,75</b>	<b>100,00</b>	<b>-34,40</b>	<b>-34,40</b>
<b>QUANTIDADE</b>												
Uberaba	1.319.032,97	85,67	1.361.074,03	88,32	-3,09	-2,73	2.531.377,96	86,14	2.391.639,16	87,07	5,84	5,09
Araxá	172.990,67	11,24	162.434,09	10,54	6,50	0,69	321.222,31	10,93	297.704,77	10,84	7,90	0,86
Frutal	26.203,49	1,70	2.919,91	0,19	797,41	1,51	40.131,08	1,37	30.567,82	1,11	31,29	0,35
Ibiá	19.890,20	1,29	13.239,27	0,86	50,24	0,43	42.117,92	1,43	23.320,28	0,85	80,61	0,68
Delta	28,67	0,00	9,42	0,00	204,49	0,00	34,71	0,00	14,97	0,00	131,80	0,00
Perdizes	53,35	0,00	688,02	0,04	-92,25	-0,04	916,81	0,03	1.514,19	0,06	-39,45	-0,02
Itapagipe	693,52	0,05	382,64	0,02	81,25	0,02	1.284,41	0,04	624,96	0,02	105,52	0,02
Iturama	51,20	0,00	173,83	0,01	-70,55	-0,01	143,51	0,00	187,12	0,01	-23,31	-0,00
Nova Ponte	687,77	0,04	48,87	0,00	1.307,30	0,04	1.406,44	0,05	979,87	0,04	43,53	0,02
Fronteira	97,59	0,01				0,01	97,59	0,00				0,00
Santa Juliana	6,09	0,00	66,53	0,00	-90,84	-0,00	15,20	0,00	66,53	0,00	-77,15	-0,00
Sacramento	0,57	0,00	67,50	0,00	-99,16	-0,00	22,07	0,00	86,54	0,00	-74,50	-0,00
Planura			0,01	0,00		-0,00			0,01	0,00		-0,00
Tapira			0,73	0,00		-0,00	21,38	0,00	83,67	0,00	-74,45	-0,00
<b>Total</b>	<b>1.539.736,13</b>	<b>100,00</b>	<b>1.541.104,85</b>	<b>100,00</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,09</b>	<b>2.938.791,39</b>	<b>100,00</b>	<b>2.746.789,88</b>	<b>100,00</b>	<b>6,99</b>	<b>6,99</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Dos 358 produtos importados pela RGIInt em 2023 (**Tabelas 14 e 15**), nota-se que os 16 principais concentraram 80,80% do valor importado total, sendo que Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc., Fertilizantes Potássicos e Ácidos Monocarboxílicos etc. foram os principais produtos importados, concentrando 32,44% do valor total no período. Nesse ínterim as importações foram pressionadas, principalmente, pela queda das compras de Fertilizantes Potássicos e Outros Fertilizantes (impactos de -7,70 p.p. e 6,76 p.p. respectivamente), em que a redução do valor importado de Fertilizantes Potássicos ocorreu somente pela queda do seu preço (-56,97%), uma vez que em quantidade houve aumento de 7,25%. Já para Outros Fertilizantes a redução ocorreu em volume (-35,29%) e preço (-43,65%).

Dentre os principais resultados para os produtos importados por município em 2023 (**Tabela 16**) destaca-se, principalmente, a redução das compras de Fertilizantes Potássicos e Outros Fertilizantes por Uberaba (impactos de -6,96 p.p. e 6,29 p.p., respectivamente).

**Tabela 14** – Valores (US\$ milhões) dos principais produtos importados pela Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Produto	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	165,43	16,56	182,58	10,67	-9,39	-1,00	247,77	12,34	309,34	10,10	-19,90	-2,01
<b>Fertilizantes Potássicos</b>	109,76	10,99	244,82	14,31	-55,17	-7,89	201,94	10,06	437,60	14,29	-53,85	-7,70
<b>Fertilizantes Azotados</b>	102,26	10,24	135,23	7,90	-24,38	-1,93	193,43	9,63	238,38	7,79	-18,86	-1,47
<b>Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogénio)</b>	101,79	10,19	84,60	4,94	20,32	1,00	148,39	7,39	148,20	4,84	0,13	0,01
<b>Ácidos Monocarboxílicos etc.</b>	77,27	7,73	177,66	10,38	-56,51	-5,87	201,65	10,04	260,76	8,52	-22,67	-1,93
<b>Outros Fertilizantes</b>	61,69	6,18	195,76	11,44	-68,49	-7,83	118,76	5,91	325,68	10,64	-63,53	-6,76
<b>Enxofre etc.</b>	40,53	4,06	144,33	8,43	-71,92	-6,07	131,73	6,56	264,76	8,65	-50,24	-4,35
<b>Compostos de Função Nitrilo</b>	40,16	4,02	55,54	3,25	-27,69	-0,90	83,00	4,13	103,08	3,37	-19,48	-0,66
<b>Malte etc.</b>	38,56	3,86	23,66	1,38	62,99	0,87	63,42	3,16	53,00	1,73	19,66	0,34
<b>Tiocompostos Orgânicos</b>	36,82	3,69	46,92	2,74	-21,53	-0,59	52,98	2,64	68,44	2,24	-22,59	-0,50
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	21,85	2,19	18,93	1,11	15,40	0,17	40,11	2,00	38,39	1,25	4,48	0,06
<b>Ácidos Nucleicos e Seus Sais etc.</b>	17,50	1,75	7,67	0,45	128,09	0,57	33,53	1,67	27,56	0,90	21,66	0,20
<b>Amoníaco Anidro etc.</b>	16,79	1,68	84,55	4,94	-80,14	-3,96	54,93	2,74	166,32	5,43	-66,97	-3,64
<b>Outros Compostos Organo-inorgânicos</b>	11,17	1,12	47,04	2,75	-76,26	-2,10	14,31	0,71	104,72	3,42	-86,33	-2,95
<b>Pós e Escamas, de Níquel</b>	11,03	1,10	14,17	0,83	-22,18	-0,18	28,05	1,40	29,40	0,96	-4,59	-0,04
<b>Bombas para Líquidos</b>	7,84	0,78	0,69	0,04	1.039,57	0,42	8,57	0,43	1,59	0,05	438,90	0,23
<b>Total Grupo</b>	<b>860,46</b>	<b>86,13</b>	<b>1.464,15</b>	<b>85,56</b>	<b>-41,23</b>	<b>-35,28</b>	<b>1.622,58</b>	<b>80,80</b>	<b>2.577,22</b>	<b>84,19</b>	<b>-37,04</b>	<b>-31,18</b>
<b>Total Geral</b>	<b>999,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711,16</b>	<b>100,00</b>	<b>-41,62</b>	<b>-41,62</b>	<b>2.008,22</b>	<b>100,00</b>	<b>3.061,30</b>	<b>100,00</b>	<b>-34,40</b>	<b>-34,40</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.



**Tabela 15** – Quantidade (mil toneladas) dos principais produtos importados pela Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Produto	Quant. 2ºS 2023	Quant. 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Preço Médio 2ºS 2023	Preço Médio 2ºS 2022	Tx. Var. PM.x	Quant. 2023	Quant. 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Preço Médio 2023	Preço Médio 2022	Tx. Var. PM
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	5,73	10,79	-46,88	-0,33	28,87	16,93	70,57	10,06	17,76	-43,39	-0,28	24,64	17,42	41,48
<b>Fertilizantes Potássicos</b>	362,27	284,72	27,24	5,03	0,30	0,86	-64,76	565,77	527,54	7,25	1,39	0,36	0,83	-56,97
<b>Fertilizantes Azotados</b>	390,34	291,12	34,08	6,44	0,26	0,46	-43,60	649,02	475,33	36,54	6,32	0,30	0,50	-40,57
<b>Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogênio)</b>	5,30	6,90	-23,19	-0,10	19,20	12,25	56,65	8,12	12,15	-33,18	-0,15	18,28	12,20	49,85
<b>Ácidos Monocarboxílicos etc.</b>	0,60	1,52	-60,10	-0,06	127,76	117,19	9,02	1,64	2,22	-26,32	-0,02	123,32	117,50	4,95
<b>Outros Fertilizantes</b>	150,88	242,50	-37,78	-5,94	0,41	0,81	-49,35	257,34	397,68	-35,29	-5,11	0,46	0,82	-43,65
<b>Enxofre etc.</b>	444,68	516,76	-13,95	-4,68	0,09	0,28	-67,36	1.093,73	935,12	16,96	5,77	0,12	0,28	-57,46
<b>Compostos de Função Nitrilo</b>	5,77	5,26	9,73	0,03	6,97	10,57	-34,10	9,00	9,60	-6,27	-0,02	9,22	10,73	-14,09
<b>Malte etc.</b>	61,11	38,84	57,35	1,45	0,63	0,61	3,58	101,42	91,24	11,16	0,37	0,63	0,58	7,65
<b>Tiocompostos Orgânicos</b>	5,07	4,53	11,89	0,03	7,26	10,35	-29,87	6,90	6,72	2,67	0,01	7,68	10,18	-24,60
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	1,56	1,37	14,11	0,01	13,98	13,83	1,13	2,89	2,94	-1,84	-0,00	13,88	13,04	6,44
<b>Ácidos Nucleicos e Seus Sais etc.</b>	1,05	0,44	139,52	0,04	16,73	17,57	-4,77	1,98	1,23	61,37	0,03	16,93	22,45	-24,61
<b>Amoníaco Anidro etc.</b>	39,53	74,82	-47,16	-2,29	0,42	1,13	-62,42	104,56	142,51	-26,63	-1,38	0,53	1,17	-54,99
<b>Outros Compostos Organo-inorgânicos</b>	1,80	3,18	-43,58	-0,09	6,22	14,78	-57,92	2,42	6,00	-59,62	-0,13	5,90	17,44	-66,15
<b>Pós e Escamas, de Níquel</b>	0,50	0,57	-10,96	-0,00	21,88	25,04	-12,61	1,15	1,16	-1,21	-0,00	24,47	25,34	-3,43
<b>Bombas para Líquidos</b>	0,68	0,04	1.439,77	0,04	11,50	15,54	-25,99	0,74	0,11	554,90	0,02	11,54	14,02	-17,71
<b>Total Grupo</b>	<b>1.476,88</b>	<b>1.483,34</b>	<b>-0,44</b>	<b>-0,42</b>	<b>0,58</b>	<b>0,99</b>	<b>-40,97</b>	<b>2.816,74</b>	<b>2.629,32</b>	<b>7,13</b>	<b>6,82</b>	<b>0,58</b>	<b>0,98</b>	<b>-41,23</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.539,74</b>	<b>1.541,10</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,09</b>	<b>0,65</b>	<b>1,11</b>	<b>-41,57</b>	<b>2.938,79</b>	<b>2.746,79</b>	<b>6,99</b>	<b>6,99</b>	<b>0,68</b>	<b>1,11</b>	<b>-38,69</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Quant – Quantidade. Preço: Valor (US\$)/Quantidade (Kg).

**Tabela 16** – Valores (US\$ mil) dos principais resultados por produtos importados e municípios da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Município/Produto	Valor 1ºS 2023	Valor 1ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	Valor 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Araxá</b>								
Fertilizantes Azotados	12,98	7,06	83,68	0,35	17,37	13,91	24,85	0,11
Enxofre etc.	8,53	29,00	-70,59	-1,20	23,47	53,15	-55,84	-0,97
Fertilizantes Potássicos	7,20	26,04	-72,34	-1,10				
Bombas para Líquidos	6,75	0,15	4.271,52	0,39	7,09	0,18	3.754,56	0,23
<b>Frutal</b>								
Malte etc.	15,72	1,60	882,40	0,83	23,40	15,52	50,77	0,26
<b>Ibiá</b>								
Fertilizantes Potássicos	3,44	0,73	373,49	0,16				
<b>Uberaba</b>								
Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogénio)	101,79	84,60	20,32	1,00				
Fertilizantes Potássicos	99,12	218,05	-54,54	-6,95	184,06	397,17	-53,66	-6,96
Fertilizantes Azotados	87,73	125,64	-30,18	-2,22	172,03	218,53	-21,28	-1,52
Ácidos Monocarboxílicos etc.	77,27	177,66	-56,51	-5,87	201,65	260,76	-22,67	-1,93
Outros Fertilizantes	58,77	178,11	-67,01	-6,97	105,87	298,35	-64,52	-6,29
Enxofre etc.	32,00	115,23	-72,23	-4,86	108,26	211,48	-48,81	-3,37
Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.	21,85	18,93	15,40	0,17				
Ácidos Nucleicos e Seus Sais etc.	17,50	7,67	128,09	0,57	33,53	27,56	21,66	0,20
Amoníaco Anidro etc.	16,03	81,49	-80,33	-3,83	53,61	158,90	-66,26	-3,44
Outros Compostos Organo-inorgânicos	11,17	47,04	-76,26	-2,10	14,31	104,72	-86,33	-2,95
Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Oxigénio	7,18	97,83	-92,66	-5,30	93,24	155,19	-39,92	-2,02
Compostos de função carboxiamida; compostos de função amida do ácido carbónico	5,39	2,90	85,94	0,15	7,64	4,81	58,82	0,09
Fertilizantes Fosfatados	1,46			0,09				
Malte etc.					40,02	37,48	6,77	0,08
Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.					247,77	305,50	-18,90	-1,89
Resinas amínicas, resinas fenólicas e poliuretanos, em formas primárias					2,67	0,40	565,99	0,07
Outras Máquinas de Elevação, de Carga etc.					13,06	1,71	664,49	0,37
Acumuladores elétricos e seus separadores, mesmo de forma quadrada ou rectangular					6,75	3,52	91,80	0,11

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

Em 2023, os importadores da Região Intermediária de Uberaba negociaram com 73 diferentes países. Dentre as principais origens das importações da RGInt (**Tabela 17**), China foi o principal parceiro, concentrando 31,26% das importações totais. Quanto a redução das compras internacionais, essa adveio principalmente dos EUA, do Canadá e da China (impactos de -7,63 p.p., -6,61 p.p. e -5,75 p.p.).

Ao observar a relação entre produto e origem/país (**Tabela 18**), para os produtos que mais impactaram as importações da RGInt em 2023, vê-se que a redução das compras de Fertilizantes Potássicos adveio, principalmente, do Canadá (impacto de -6,29 p.p.), enquanto Outros Fertilizantes adveio de EUA (impacto de -2,72 p.p.) e Noruega (impacto de -2,29 p.p.).

Por blocos de países (**Gráfico 9**), no ano de 2023, constata-se que a Ásia (49,40%) foi a principal origem das importações da RGInt.

**Tabela 17** – Principais origens (países) das importações da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023, por valor (US\$ milhões)

País	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>China</b>	310,53	31,08	436,89	25,53	-28,92	-7,38	627,69	31,26	803,72	26,25	-21,90	-5,75
<b>Estados Unidos</b>	103,25	10,34	277,13	16,20	-62,74	-10,16	227,81	11,34	461,31	15,07	-50,62	-7,63
<b>Singapura</b>	98,71	9,88	79,37	4,64	24,37	1,13	138,77	6,91	142,49	4,65	-2,61	-0,12
<b>Canadá</b>	89,60	8,97	242,15	14,15	-63,00	-8,92	184,68	9,20	387,01	12,64	-52,28	-6,61
<b>Rússia</b>	61,34	6,14	38,68	2,26	58,58	1,32	93,31	4,65	126,01	4,12	-25,95	-1,07
<b>Índia</b>	47,77	4,78	48,04	2,81	-0,56	-0,02	99,16	4,94	100,31	3,28	-1,15	-0,04
<b>México</b>	31,87	3,19	127,11	7,43	-74,93	-5,57	72,40	3,60	166,10	5,43	-56,41	-3,06
<b>Catar</b>	29,86	2,99	30,13	1,76	-0,90	-0,02	64,95	3,23	59,15	1,93	9,81	0,19
<b>Noruega</b>	23,56	2,36	69,47	4,06	-66,08	-2,68	39,63	1,97	110,62	3,61	-64,18	-2,32
<b>Argentina</b>	23,02	2,30	7,27	0,42	216,69	0,92	43,74	2,18	38,66	1,26	13,14	0,17
<b>Coreia do Sul</b>	20,30	2,03	5,91	0,35	243,63	0,84	26,59	1,32	8,17	0,27	225,44	0,60
<b>Uruguai</b>	19,79	1,98	22,06	1,29	-10,28	-0,13	29,69	1,48	27,32	0,89	8,70	0,08
<b>Países Baixos (Holanda)</b>	15,51	1,55	10,36	0,61	49,69	0,30	23,34	1,16	34,41	1,12	-32,17	-0,36
<b>Alemanha</b>	14,96	1,50	18,39	1,07	-18,67	-0,20	17,76	0,88	30,89	1,01	-42,50	-0,43
<b>Trinidad e Tobago</b>	12,50	1,25	70,19	4,10	-82,19	-3,37	57,16	2,85	147,42	4,82	-61,23	-2,95
<b>Emirados Árabes Unidos</b>	11,58	1,16	33,63	1,97	-65,57	-1,29	36,45	1,82	57,63	1,88	-36,74	-0,69
<b>Total Grupo</b>	<b>914,15</b>	<b>91,51</b>	<b>1.516,78</b>	<b>88,64</b>	<b>-39,73</b>	<b>-35,22</b>	<b>1.783,13</b>	<b>88,79</b>	<b>2.701,23</b>	<b>88,24</b>	<b>-33,99</b>	<b>-29,99</b>
<b>Total Geral</b>	<b>999,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711,16</b>	<b>100,00</b>	<b>-41,62</b>	<b>-41,62</b>	<b>2.008,22</b>	<b>100,00</b>	<b>3.061,30</b>	<b>100,00</b>	<b>-34,40</b>	<b>-34,40</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

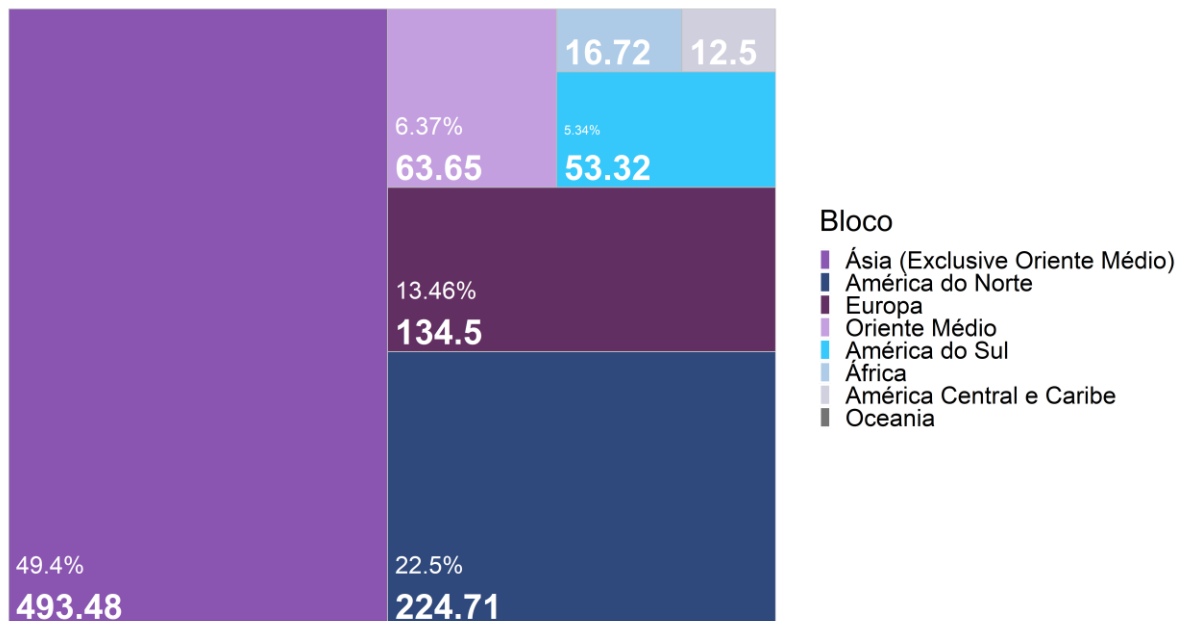
**Tabela 18** – Valores (US\$ mil) dos principais resultados por produtos importados e origens da Região Intermediária de Uberaba no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Produto/País Destino	Valor 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	Valor 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Amoníaco Anidro etc.</b>								
Trinidad e Tobago	11,20	69,20	-83,82	-3,39	49,34	146,44	-66,31	-3,17
<b>Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogénio)</b>								
Índia	18,45	3,65	404,85	0,86	26,97	16,96	59,04	0,33
<b>Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Oxigénio</b>								
México	3,25	67,41	-95,18	-3,75	19,27	101,00	-80,92	-2,67
China					73,97	54,19	36,50	0,65
<b>Enxofre etc.</b>								
Estados Unidos	20,62	63,15	-67,35	-2,49	49,92	96,23	-48,12	-1,51
Emirados Árabes Unidos					23,57	52,46	-55,07	-0,94
<b>Fertilizantes Azotados</b>								
Nigéria	11,36	42,27	-73,13	-1,81				
<b>Fertilizantes Potássicos</b>								
Canadá	70,38	213,86	-67,09	-8,39	147,26	339,82	-56,66	-6,29
Rússia	24,98	2,66	838,44	1,30				
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>								
Singapura	98,71	79,37	24,37	1,13				
Estados Unidos	39,54	92,21	-57,12	-3,08	75,79	147,95	-48,77	-2,36
Coreia do Sul	16,89	2,34	623,45	0,85	20,90	2,34	794,89	0,61
<b>Malte etc.</b>								
Argentina	17,59	0,16	10.561,84	1,02	31,59	23,70	33,29	0,26
<b>Outros Compostos Organo-inorgânicos</b>								
China	11,17	47,04	-76,26	-2,10	14,31	104,72	-86,33	-2,95
<b>Outros Fertilizantes</b>								
Noruega	20,57	64,66	-68,19	-2,58	31,73	101,93	-68,87	-2,29
Estados Unidos	16,83	80,45	-79,09	-3,72	45,68	129,10	-64,61	-2,72
<b>Ácidos Monocarboxílicos etc.</b>								
China	51,83	121,77	-57,43	-4,09	154,82	203,16	-23,80	-1,58

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

**Gráfico 9** – Principais origens, por blocos de países, das importações da Região Intermediária de Uberaba no ano de 2023, por valor (US\$ milhões)



Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Para o estudo por Fator Agregado, na **Tabela 19**, foi necessário retirar alguns produtos da análise, uma vez que, por meio da classificação SH4, há produtos que se enquadram em mais de um grupo, como os Fertilizantes Potássicos (**Tabela 21**).

Assim, verifica-se que os produtos passíveis de agregação por Fator Agregado, importados pela RGInt, corresponderam a 80,21% do valor total de 2023. Os produtos classificados como Manufaturados foram os principais importados pela Intermediária de Uberaba (72,07% das exportações totais), dentre os quais estão a maior parte dos 16 principais produtos importados pela RGInt (**Tabela 21**).

Quando à Classificação Internacional Padrão por Atividade Econômica (SIIT) (**Tabela 20**), vê-se que 88,15% dos produtos foram passíveis de agregação. Destes, os produtos classificados em Produto da Indústria de Transformação de Média-Alta Tecnologia foram os mais importados (73,17%).

**Tabela 19** – Importações por Fator Agregado da Região Intermediária de Uberaba (US\$ milhões) – no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

Fator Agregado	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>Produtos Manufaturados</b>	729,21	72,99	1.172,26	68,51	-37,79	-25,89	1.447,32	72,07	2.087,95	68,20	-30,68	-20,93
<b>Produtos Básicos</b>	51,95	5,20	154,44	9,03	-66,36	-5,99	155,03	7,72	287,24	9,38	-46,03	-4,32
<b>Produtos Semimanufaturados</b>	3,86	0,39	4,37	0,26	-11,83	-0,03	8,52	0,42	8,08	0,26	5,35	0,01
<b>Total Valores Únicos</b>	<b>785,02</b>	<b>78,58</b>	<b>1.331,08</b>	<b>77,79</b>	<b>-41,02</b>	<b>-31,91</b>	<b>1.610,86</b>	<b>80,21</b>	<b>2.383,27</b>	<b>77,85</b>	<b>-32,41</b>	<b>-25,23</b>
<b>Total</b>	<b>999,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711,16</b>	<b>100,00</b>	<b>-41,62</b>	<b>-41,62</b>	<b>2.008,22</b>	<b>100,00</b>	<b>3.061,30</b>	<b>100,00</b>	<b>-34,40</b>	<b>-34,40</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

**Tabela 20** – Importações por SIIT da Região Intermediária de Uberaba (US\$ milhões) – no 2ºS e 12 meses de 2022 e 2023

SIIT	Valor 2ºS 2023	% 2ºS 2023	Valor 2ºS 2022	% 2ºS 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)	Valor 2023	% 2023	Valor 2022	% 2022	Tx. Var. %	Impacto (p.p.)
<b>P.I.T de Média-Alta Tecnologia</b>	744,86	74,56	1.228,87	71,81	-39,39	-28,29	1.469,37	73,17	2.147,54	70,15	-31,58	-22,15
<b>P.I.T de Baixa Tecnologia</b>	52,12	5,22	36,35	2,12	43,39	0,92	89,81	4,47	76,78	2,51	16,97	0,43
<b>Produtos N.C.I.T</b>	40,78	4,08	144,52	8,45	-71,78	-6,06	133,37	6,64	266,07	8,69	-49,87	-4,33
<b>P.I.T de Média-Baixa Tecnologia</b>	28,34	2,84	31,90	1,86	-11,16	-0,21	64,73	3,22	65,25	2,13	-0,79	-0,02
<b>P.I.T de Alta Tecnologia</b>	6,24	0,62	6,84	0,40	-8,75	-0,03	12,87	0,64	26,92	0,88	-52,19	-0,46
<b>Total Valores Únicos</b>	<b>872,34</b>	<b>87,32</b>	<b>1.448,48</b>	<b>84,65</b>	<b>-39,78</b>	<b>-33,67</b>	<b>1.770,15</b>	<b>88,15</b>	<b>2.582,57</b>	<b>84,36</b>	<b>-31,46</b>	<b>-26,54</b>
<b>Total</b>	<b>999,00</b>	<b>100,00</b>	<b>1.711,16</b>	<b>100,00</b>	<b>-41,62</b>	<b>-41,62</b>	<b>2.008,22</b>	<b>100,00</b>	<b>3.061,30</b>	<b>100,00</b>	<b>-34,40</b>	<b>-34,40</b>

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

Nota: Taxa de variação em relação ao produto (Tx. Var.) e taxa de variação em relação ao total exportado (Impacto). p.p. – Ponto Percentual.

N.C.I.T. – não classificados segundo a indústria de transformação. P.I.T – Produto da Indústria de Transformação.



**Tabela 21 – Importações, por Produto (SH4) e Fator Agregado, da Região Intermediária de Uberaba (US\$) – 2ºS de 2023**

Nome Produto	Fator Agregado	SIIT	Valor 2023
<b>Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	165,43
<b>Fertilizantes Potássicos</b>	Produtos Básicos/Produtos Semimanufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia/Produtos N.C.I.T.	109,76
<b>Fertilizantes Azotados</b>	Produtos Básicos/Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	102,26
<b>Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogénio)</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	101,79
<b>Ácidos Monocarboxílicos etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	77,27
<b>Outros Fertilizantes</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	61,69
<b>Enxofre etc.</b>	Produtos Básicos	Produtos N.C.I.T.	40,53
<b>Compostos de Função Nitrilo</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	40,16
<b>Malte etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Baixa Tecnologia	38,56
<b>Tiocompostos Orgânicos</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	36,82
<b>Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	21,85
<b>Ácidos Nucleicos e Seus Sais etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	17,50
<b>Amoníaco Anidro etc.</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	16,79
<b>Outros Compostos Organo-inorgânicos</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	11,17
<b>Pós e Escamas, de Níquel</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Baixa Tecnologia	11,03
<b>Bombas para Líquidos</b>	Produtos Manufaturados	P.I.T. de Média-Alta Tecnologia	7,84

Fonte: BRASIL. SECEX/MDIC. Elaboração: CEPES/IERI/UFU.

## Referências bibliográficas

- BRASIL. Ministério da Economia. Metodologia. Índice de Preço e Quantum das Exportações e Importações. Maio de 2022. Disponível em: <<https://balanca.economia.gov.br/balanca/IPQ/arquivos/Metodologia-IPQ-EI.pdf>>. Acesso em: abril de 2022.
- BRASIL. SECEX/MDIC. Estatísticas de Comércio Exterior em Dados Abertos. Disponível em: <<https://www.gov.br/produtividade-e-comercio-exterior/pt-br/assuntos/comercio-exterior/estatisticas/base-de-dados-bruta>>. Acesso em: janeiro de 2024.
- BRASIL. Nota informativa sobre a lista de exportadores e importadores. Brasília, 2023. Disponível em: <<https://balanca.economia.gov.br/balanca/metodologia/Nota-sobre-lista-de-exportadores-e-importadores.pdf>>. Acesso em: julho de 2023.
- CEPEA. Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada. Agromensal. Boi. Abril de 2023(a). Disponível em: <<https://www.cepea.esalq.usp.br/upload/revista/pdf/0318270001683220792.pdf>>. Acesso em: 05 de junho de 2023.
- CEPEA. Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada. Agromensal. Boi. Novembro de 2023(b). Disponível em: <<https://www.cepea.esalq.usp.br/upload/revista/pdf/0376118001701976081.pdf>>. Acesso em: 20 de Dezembro de 2023.
- CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento). Acompanhamento da Safra Brasileira de Grãos, Brasília, DF, v. 10, safra 2022/23, n. 12, décimo segundo levantamento, setembro 2023(a). Disponível em: <[https://www.conab.gov.br/component/k2/item/download/49098\\_b2d232d2b5f8e4da1a15d9e457cde081](https://www.conab.gov.br/component/k2/item/download/49098_b2d232d2b5f8e4da1a15d9e457cde081)>. Acesso em: 13 de Dezembro de 2023.
- CONAB (Companhia Nacional de Abastecimento). Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar, Brasília, DF, v. 11, n. 3, novembro 2023(b). Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safra/cana>>. Acesso em: 5 de Fevereiro de 2023.
- DE CARVALHO, M. A. & DA SILVA, C. R. L. (2002). Economia internacional. 2 ed. São Paulo: Saraiva.
- IMF (Fundo Monetário Internacional). World Economic Outlook, April 2023: A Rocky Recovery. April 11, 2023(a). Disponível em: <<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2023/04/11/world-economic-outlook-april-2023>>. Acesso em 10 de Junho de 2023.
- IMF (Fundo Monetário Internacional). World Economic Outlook, October 2023: Navigating Global Divergences. October 10, 2023(b). Disponível em: <<https://www.imf.org/en/publications/weo>>. Acesso em 10 de janeiro de 2024.
- IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Divisão Regional do Brasil em Regiões Geográficas Imediatas e Regiões Geográficas Intermediárias 2017.

Coordenação de Geografia. Rio de Janeiro: IBGE, 2017(a). Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv100600.pdf>>. Acesso em: setembro de 2019.

IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). Malhas Digitais. Disponível em: <<https://cnae.ibge.gov.br/en/estrutura/natur-jur-estrutura/natureza-juridica-2003-1/313-0-entidade-sindical/81-mapas/mapas-bases-e-referencias/bases-cartograficas/325-malhas-digitais.html>>. Acesso em: maio de 2022.

KRETER, A. C.; SOUZA JÚNIOR, J. R. C.; TEIXEIRA, W. S.; CASTRO, N. R. Mercados e preços agropecuários. Carta de Conjuntura. Número 5. Nota de Conjuntura 5. 2º trimestre de 2023. Disponível em: <[https://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/wp-content/uploads/2023/05/230503\\_nota\\_5\\_mercados\\_e\\_precos\\_agropecuarios.pdf](https://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/wp-content/uploads/2023/05/230503_nota_5_mercados_e_precos_agropecuarios.pdf)>. Acesso em: 05 de junho de 2023.

PINHEIRO, A. C. e MOTTA, R. C. da. Índices de Exportação para o Brasil: 1974/88. 1991. Disponível em: <<http://ppe.ipea.gov.br/index.php/ppe/article/view/874/811>>. Acesso em: maio de 2019.

USDA (United States Department of Agriculture). Market and Trade Data. Disponível em: <<https://apps.fas.usda.gov/psdonline/app/index.html#/app/downloads>>, “PSD Data Sets”. Acesso em: 20 de dezembro de 2023.

## Informações Complementares

**Quadro 2 – Código, nome adaptado e nome no Sistema Harmonizado dos principais produtos/posições exportados pela Região Intermediária de Uberaba<sup>18</sup>**

Produto	CO_SH4	Nome Completo Produto
Ferro-Ligas	7202	Ferro-ligas
Açúcar	1701	Açúcares de cana ou de beterraba e sacarose quimicamente pura, no estado sólido
Berílio, Crômio, Germânio e Outros Metais Comuns e Suas Obras	8112	Berílio, crômio, germânio, vanádio, gálio, háfnio (céltilio), índio, nióbio (colômbio), rênio e tálio, e suas obras, incluídos os desperdícios, resíduos e sucata
Carne Bovina Congelada	202	Carnes de animais da espécie bovina, congeladas
Álcool	2207	Álcool etílico não desnaturado, com um teor alcoólico em volume igual ou superior a 80 % vol; álcool etílico e aguardentes, desnaturados, com qualquer teor alcoólico
Soja	1201	Soja, mesmo triturada
Hidrazina e Hidroxilamina; Outras Bases Inorgânicas; Outros Óxidos Etc.	2825	Hidrazina e hidroxilamina, e seus sais inorgânicos; outras bases inorgânicas; outros óxidos, hidróxidos e peróxidos, de metais
Farelo de Soja	2304	Tortas e outros resíduos sólidos da extração do óleo de soja
Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.	3808	Insecticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas, desinfetantes e produtos semelhantes, apresentados em formas ou embalagens para venda a retalho ou como preparações ou ainda sob a for
Outros Produtos Hortícolas Preparados ou Conservados etc.	2004	Outros produtos hortícolas preparados ou conservados, exceto em vinagre ou em ácido acético, congelados, com exceção dos produtos da posição 2006
Óleo de Soja	1507	Óleo de soja e respectivas fracções, mesmo refinados, mas não quimicamente modificados
Preparações Capilares	3305	Preparações capilares
Painéis de Fibras de Madeira ou de Outras Matérias Lenhosas etc.	4411	Painéis de fibras de madeira ou de outras matérias lenhosas, mesmo aglomeradas com resinas ou com outros aglutinantes orgânicos
Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.	8467	Ferramentas pneumáticas, hidráulicas ou de motor (eléctrico ou não eléctrico) incorporado, de uso manual
Ferramentas Intercambiáveis para Ferramentas Manuais	8207	Ferramentas intercambiáveis para ferramentas manuais, mesmo mecânicas, ou para máquinas-ferramentas (por exemplo: de embutir, estampar, puncionar, roscar (interior ou exteriormente), furar, escarear, mandrilar, fresar, tornear, aparafusar), incluídas as f
Outros Fertilizantes	3105	Adubos (fertilizantes) minerais ou químicos, contendo dois ou três dos seguintes elementos fertilizantes: azoto (nitrogénio), fósforo e potássio; outros adubos (fertilizantes); produtos do presente capítulo apresentados em tabletes ou formas semelhantes,

Fonte: Elaboração CEPES/IERI/UFU, a partir do MDIC.

<sup>18</sup> Os nomes das classificações SH4, das exportações e importações, estão como os informados na base de dados da SECEX/MDIC.

**Quadro 3 – Código, nome adaptado e nome no Sistema Harmonizado dos principais produtos/posições importados pela Região Intermediária de Uberaba**

Produto	CO_SH4	Nome Completo Produto
Inseticidas, Fungicidas, Herbicidas etc.	3808	Inseticidas, rodenticidas, fungicidas, herbicidas, inibidores de germinação e reguladores de crescimento para plantas, desinfetantes e produtos semelhantes, apresentados em formas ou embalagens para venda a retalho ou como preparações ou ainda sob a for
Fertilizantes Potássicos	3104	Aubos (fertilizantes) minerais ou químicos, potássicos
Fertilizantes Azotados	3102	Aubos (fertilizantes) minerais ou químicos, azotados
Compostos Heterocíclicos Exclusivamente de Hetero-Átomo(s) de Azoto (Nitrogénio)	2933	Compostos heterocíclicos, exclusivamente de hetero-átomo(s) de azoto (nitrogénio)
Ácidos Monocarboxílicos etc.	2916	Ácidos monocarboxílicos acíclicos não saturados e ácidos monocarboxílicos cíclicos, seus anidridos, halogenetos, peróxidos e peroxiácidos; seus derivados halogenados, sulfonados, nitrados ou nitrosados
Outros Fertilizantes	3105	Aubos (fertilizantes) minerais ou químicos, contendo dois ou três dos seguintes elementos fertilizantes: azoto (nitrogénio), fósforo e potássio; outros aubos (fertilizantes); produtos do presente capítulo apresentados em tabletes ou formas semelhantes,
Enxofre etc.	2503	Enxofre de qualquer espécie, exceto sublimado, precipitado ou coloidal
Compostos de Função Nitrilo	2926	Compostos de função nitrilo
Malte etc.	1107	Malte, mesmo torrado
Tiocompostos Orgânicos	2930	Tiocompostos orgânicos
Ferramentas Pneumáticas, Hidráulicas ou de Motor etc.	8467	Ferramentas pneumáticas, hidráulicas ou de motor (eléctrico ou não eléctrico) incorporado, de uso manual
Ácidos Nucleicos e Seus Sais etc.	2934	Ácidos nucleicos e seus sais, de constituição química definida ou não; outros compostos heterocíclicos
Amoníaco Anidro etc.	2814	Amoníaco anidro ou em solução aquosa (amónia)
Outros Compostos Organo-inorgânicos	2931	Outros compostos organo-inorgânicos
Pós e Escamas, de Níquel	7504	Pós e escamas, de níquel
Bombas para Líquidos	8413	Bombas para líquidos, mesmo com dispositivo medidor; elevadores de líquidos

Fonte: Elaboração CEPES/IERI/UFU, a partir do MDIC.

**Boletim de Comércio Exterior da Região Intermediária de Uberaba/CEPES**

**Ano 5 – Nº 2 – dez./2023**

**Publicado em fevereiro de 2023**

**Universidade Federal de Uberlândia**

**Valder Steffen Júnior**

Reitor

**Instituto de Economia**

**Haroldo Ramanzini Junior**

Diretor

**Centro de Estudos, Pesquisas e Projetos Econômico-Sociais**

**Henrique Daniel Leite Barros Pereira**

Coordenador

**Henrique Ferreira de Souza**

Elaboração

**Fabricio Neves Condé**

Revisão

**CONTATO**

**Universidade Federal de Uberlândia**

**Centro de Estudos, Pesquisas e Projetos Econômico-Sociais - CEPES**

Av, João Naves de Ávila, 2121 - Bloco J - Sala 1J128 - Campus Santa Mônica - Uberlândia/ MG

**Fone:** (34) 3239-4321 ou (34) 3239-4323

**e-mail:** cepes@ufu.br

**Site:** [www.ieri.ufu.br/cepes](http://www.ieri.ufu.br/cepes)