

Fluxo comercial nordestino segundo intensidade tecnológica dos produtos

O fluxo comercial nordestino pode ser classificado e analisado segundo a intensidade tecnológica dos setores industriais, conforme metodologia elaborada pela Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). A Fundação Centro de Estudos do Comércio Exterior (FUNCEX) adaptou a classificação da OCDE para o Sistema Harmonizado de Designação e de Codificação de Mercadorias, a 6 dígitos (SH-6), desagregando as grandes categorias de intensidade tecnológica em grupos de produtos afins.

Os produtos da indústria de transformação foram agrupados em quatro diferentes níveis tecnológicos, de acordo com os gastos em atividades de pesquisa e desenvolvimento (P&D): Alta, Média-Alta, Média-Baixa e Baixa Intensidade Tecnológica. Os demais produtos (que não pertencem à indústria de transformação) foram agrupados em “Produtos Não Industriais”.

Segundo dados da FUNCEXDATA, os produtos Não Industriais (Agricultura, pecuária, pesca, extrativa florestal e mineral) representaram 25,9% da pauta exportadora do Nordeste, em 2018. Os produtos de Baixa intensidade tecnológica (Alimentos, bebidas e fumo; madeira e seus produtos; papel e celulose, etc), por seu turno, responderam por 24,6% das exportações da Região.

Esses resultados mostram que metade das exportações do Nordeste foi constituída de produtos com baixo valor agregado, que demandam poucos investimentos em P&D e que estão sujeitos à variação dos preços internacionais. Entretanto, as vendas externas dos produtos classificados como Não Industriais cresceram 23,5% e os de baixa tecnologia permaneceram estáveis, no comparativo 2018 frente a 2017.

Já os classificados como de Média-baixa tecnologia (Metais ferrosos e Metais não ferrosos, Refino de petróleo, etc) participaram com 31,8% da pauta exportadora regional, em 2018, crescimento de 25,4% relativamente a 2017.

Os produtos exportados do grupo de Média-alta tecnologia (Produtos químicos e farmacêuticos; Veículos automotores, etc) atingiram 14,2% das vendas externas nordestinas e os de Alta tecnologia, 3,0% (Químicos, principalmente). Comparativamente a 2017, as vendas externas do grupo de produtos de Média-alta tecnologia decresceram 15,9%, enquanto os de Alta Tecnologia cresceram 57,2%.

Quanto à composição da pauta de exportação brasileira, a concentração em produtos Não Industriais atingiu 41,4% do total das vendas externas, aumento de 18,7%, em 2018 ante 2017. Já os embarques de produtos industriais, segundo a intensidade tecnológica, apresentaram a seguinte distribuição: Baixa intensidade tecnológica (22,5%), Média-baixa tecnologia (16,0%), Média-alta tecnologia (15,7%) e Alta tecnologia (3,5%). Ante 2017, apresentaram as seguintes variações: Baixa intensidade tecnológica (-4,4%), Média-baixa tecnologia (+28,9%), Média-alta tecnologia (-2,9%) e Alta tecnologia (+21,2%).

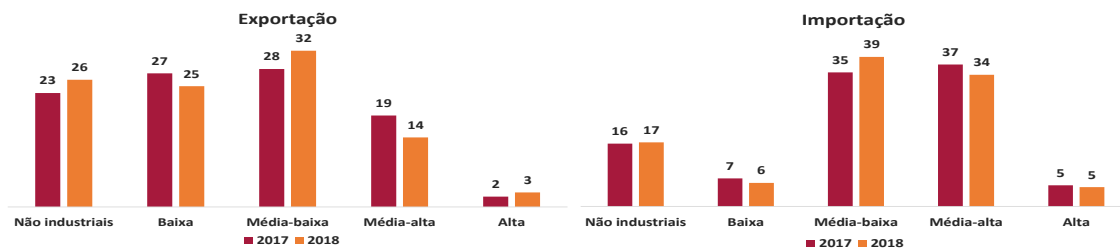
Já com relação às importações nordestinas, as aquisições, em 2018, concentraram em produtos de Média-baixa intensidade (38,5% - Refino de petróleo, principalmente) e Média-alta intensidade (33,9% - Produtos químicos e farmacêuticos; Veículos automotores, etc), com incremento de 24,6% e 3,6%, respectivamente, frente a 2017.

As compras de produtos de Baixa intensidade tecnológica (6,1% da pauta - Alimentos; Metais ferrosos; Têxtil, couro e calçados; etc) caíram 6,7%, enquanto os de Alta tecnologia (5,0% - Eletrônica e telecomunicações, etc) cresceram 1,9%. As importações de Produtos Não industriais (Agricultura, pecuária, pesca, extrativa florestal e mineral) representaram 16,5% das aquisições nordestinas, 13,9% superior às registradas em mesmo período do ano passado.

Por seu turno, a composição das importações brasileiras, segundo a intensidade tecnológica, apresentou a seguinte distribuição: Alta tecnologia (15,6%), Média-alta tecnologia (42,7%), Média-baixa tecnologia (23,8%), Baixa tecnologia (7,9%). Os produtos não industriais contribuíram com 9,9% das aquisições. No período comparativo 2018/2017, apresentaram os seguintes acréscimos: Alta tecnologia (+8,7%), Média-alta tecnologia (+42,7%), Média-baixa tecnologia (+23,8%), Baixa tecnologia (+7,9%) e os Não Industriais (+22,1%).

Autora: Laura Lúcia Ramos Freire, Economista, Coordenadora de Estudos e Pesquisas, Célula de Estudos e Pesquisas Macroeconômicas, Banco do Nordeste/ETENE.

Gráfico1: Nordeste - Exportações e Importações, por Intensidade Tecnológica – 2017 e 2018 (em %)



Fonte: Elaboração BNB/ETENE, com dados da FUNCEXDATA.

Tabela 1 - Exportação e Importação segundo classificação de produtos em categorias de intensidade tecnológica (Participação % e variação%) - Nordeste - 2017 e 2018

Categorias de Intensidade	Exportações			Importações		
	Part. % 2017	Part. % 2018	Var. % 2018/2017	Part. % 2017	Part. % 2018	Var. % 2018/2017
Não industriais	23,2	25,9	23,5	16,2	16,5	13,9
Agricultura, pecuária, pesca, ext. florestal e mineral	22,3	25,1	24,4	16,2	16,3	12,7
Desperdícios e resíduos	0,9	0,8	1,0	0,0	0,2	576,3
Demais (bens usados, reciclados e outros)	0,0	0,0	-81,1	0,0	0,0	351,5
Baixa	27,2	24,6	0,0	7,2	6,1	-6,7
Alimentos, bebidas e fumo	9,2	7,5	-9,6	3,8	3,2	-5,6
Madeira e seus produtos; papel e celulose; gráfica	11,7	12,5	17,5	0,5	0,4	-2,3
Têxtil, couro e calçados	5,6	4,0	-20,0	2,4	1,9	-11,3
Produtos manufaturados não especificados	0,7	0,6	-8,3	0,5	0,5	3,4
Média-baixa	28,1	31,8	25,4	34,5	38,5	24,6
Borracha e produtos plásticos	1,7	1,5	-4,4	2,0	1,7	-2,3
Metais ferrosos	8,6	9,1	17,3	1,9	2,0	13,9
Metais não ferrosos	11,6	13,1	25,3	0,8	1,1	47,2
Produtos minerais não metálicos	0,4	0,3	-4,8	0,8	1,4	101,0
Produtos metálicos	0,4	0,3	1,6	0,4	0,4	16,6
Refino de petróleo	5,4	7,3	50,4	28,1	31,6	25,7
Construção e reparação naval	0,0	0,0	-91,3	0,1	0,0	-80,9
Produtos manufaturados diversos	0,0	0,1	296,8	0,4	0,3	-17,7
Média-alta	18,6	14,2	-15,9	36,6	33,9	3,6
Produtos químicos e farmacêuticos	8,5	6,7	-13,4	17,6	17,2	8,9
Veículos automotores	8,1	5,6	-23,4	11,2	9,8	-3,0
Outro material de transporte	0,0	0,0	-9,8	0,2	0,3	44,3
Máquinas e equipamentos	1,2	1,1	-4,2	3,7	3,4	1,5
Máquinas, equipamentos e material elétrico	0,7	0,8	18,5	2,9	2,6	-0,4
Material de escritório e informática	0,0	0,0	-	0,0	0,0	68,4
Material e aparelhos eletrônicos e de comunicações	0,0	0,0	96,8	0,6	0,4	-18,2
Instrumentos diversos	0,0	0,0	14,6	0,3	0,3	20,7
Alta	2,1	3,0	57,2	5,4	5,0	1,9
Aeronáutica e aeroespacial	0,0	0,0	-67,4	0,3	0,2	-25,4
Armamentos	-	-	-	0,0	0,0	2861,6
Computadores e máquinas de escritório	0,0	0,0	-68,7	0,2	0,2	16,8
Eletrônica e telecomunicações	0,0	0,0	12,0	2,1	1,9	2,2
Farmacêutica	0,0	0,0	-98,9	0,8	0,8	8,6
Instrumentos científicos	0,0	0,0	9,6	1,1	1,0	3,3
Máquinas elétricas	0,0	0,0	21,9	0,2	0,2	-5,5
Máquinas não elétricas	0,0	0,0	505,6	0,2	0,1	-36,0
Químicos	2,1	2,9	58,2	0,6	0,6	8,1
Demais produtos	0,8	0,6	-19,0	0,0	0,0	
Demais produtos	0,8	0,6	-19,0	0,0	0,0	
Total	100,0	100,0	10,7	100,0	100,0	11,7

Fonte: Elaboração BNB/ETENE, com dados da FUNCEXDATA.

ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO NORDESTE - ETENE | Economista-Chefe: Luiz Alberto Esteves. Gerente de Ambiente: Tibério Rômulo Romão Bernardo. Célula de Estudos e Pesquisas Macroeconômicas. Gerente Executivo: Airton Saboya Valente Junior. Equipe Técnica: Allisson David de Oliveira Martins, Antônio Ricardo de Norões Vidal, Hellen Cristina Rodrigues Saraiva Leão, Laura Lúcia Ramos Freire e Liliane Cordeiro Barroso. Projeto Gráfico: Gustavo Bezerra Carvalho. Revisão Vernacular: Hermano José Pinho. Estagiário: João Marcos Rodrigues da Silva. Jovem Aprendiz: Yago Carvalho Lima.

Aviso Legal: O BNB/ETENE não se responsabiliza por quaisquer atos/decisões tomadas com base nas informações disponibilizadas por suas publicações e projeções. Desse modo, todas as consequências pelo uso de quaisquer dados ou análises desta publicação serão de responsabilidade exclusivamente do usuário, eximindo o BNB de todas as ações decorrentes do uso deste material. O acesso a essas informações implica a total aceitação deste termo de responsabilidade. Os conceitos e opiniões emitidos nesse documento não refletem necessariamente o ponto de vista do BNB. É permitida a reprodução das matérias, desde que seja citada a fonte.