

Setorial em Comex

ENERGIAS
RENOVÁVEIS

Edição: ANUAL 2022



CIN

Centro Internacional de Negócios
do Ceará



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

José Ricardo Montenegro Cavalcante
PRESIDENTE- FIEC

Marcos Soares
DIRETOR DE COMÉRCIO EXTERIOR

Ana Karina Paiva Frota
GERENTE – CIN CE

Lais Di Giovanni Bertozo Aguiar
ASSESSORA ESPECIAL – CIN CE
INTELIGÊNCIA COMERCIAL

Mateus Rodrigo Nunes da Silva
EQUIPE DE INTELIGÊNCIA COMERCIAL

Arte Visual
GECOM- FIEC

Av. Barão de Studart, 1980 – 4º andar – Aldeota
CEP – 60120-024 – Fortaleza – Ceará
Tel: 55 85 3421-5420
www.cin-ce.org.br
E-mail: cin@sfiec.org.br

2023 CIN CE
Centro Internacional de Negócios do Ceará – CIN CE
Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC

As informações disponíveis no estudo poderão ser reproduzidas, desde que citada a fonte.
A Coordenação de Comércio Exterior do CIN CE quer ouvir a sua opinião sobre esse estudo através
do e-mail: cin@sfiec.org.br

SETORIAL EM COMEX

ENERGIAS RENOVÁVEIS

EDIÇÃO: ANUAL 2022

(Período de referência: janeiro a dezembro de 2022)

(Dados coletados em 11 de janeiro de 2023)

SUMÁRIO EXECUTIVO	3
NOTAS EXPLICATIVAS.....	4
Tabela 1 - Exportações Cearenses do Setor - Mês a Mês.....	4
Tabela 2 - Importações Cearenses do Setor - Mês a Mês.....	4
Tabela 3 - Balança Comercial Cearense do Setor - Anual.....	5
Gráfico 1 - Relação entre o Comércio Exterior do Setor do Ceará - Anual.....	5
Gráfico 2 - Participação do Setor na Balança Comercial do Ceará - Anual.....	5
Tabela 4 - Exportações Cearenses do Setor por Produto - Anual.....	6
Tabela 5 - Importações Cearenses do Setor por Produto - Anual.....	6
Tabela 6 - Exportações Cearenses do Setor por País de Destino - Anual.....	6
Tabela 7 - Importações Cearenses do Setor por País de Origem - Anual.....	7
Tabela 8 - Exportações Cearenses do Setor Por Município - Anual.....	7
Tabela 9 - Importações Cearenses do Setor Por Município - Anual.....	7
Tabela 10 - Fluxo de Comércio por Unidade Federativa - Anual.....	8

SUMÁRIO EXECUTIVO

Os dados presentes na edição do Estudo Setorial são relativos ao acumulado do ano até o mês da edição do referido estudo, em virtude do prazo que a Secretaria de Comércio Exterior – SECEX necessita para coletar, processar e disponibilizar os dados no Sistema ComexStat.

Desta forma, a edição de janeiro do ano corrente tem como período de referência os dados de janeiro do ano analisado; a edição de fevereiro traz dados de janeiro e fevereiro; a edição de março contempla os números de janeiro, fevereiro e março; e assim sucessivamente.

Os dados de comércio exterior do campo “Municípios” se referem ao código do município cadastrado como domicílio fiscal da empresa responsável pela operação de exportação ou importação. Por essa razão, os valores podem divergir dos demais dados do estudo.

NOTAS EXPLICATIVAS

Conforme orientação Sindicato das Indústrias de Energia e de Serviços do Setor Elétrico do Estado do Ceará – Sindienergia, o objeto de estudo avalia as seguintes NCMs: 8501.32.20, 8502.31.00, 8503.00.90, 8541.40.32.

Tabela 1 - Exportações Cearenses do Setor - Mês a Mês		
Mês	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)
Janeiro	9.905.372	11.921.978
Fevereiro	1.115	11.579.931
Março	15.420.548	4.745.273
Abril	1.129	23.301.365
Maió	4.165.422	18.561.141
Junho	791	23.047.794
Julho	5.856.735	17.218.466
Agosto	-	14.204.652
Setembro	-	20.291.987
Outubro	2.679.906	12.613.598
Novembro	1.450	18.604.425
Dezembro	40.724	4.991.888

Referência: (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 2 - Importações Cearenses do Setor - Mês a Mês		
Mês	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)
Janeiro	20.293.036	20.914.868
Fevereiro	22.948.640	19.055.315
Março	25.586.688	19.051.767
Abril	6.932.527	21.514.807
Maió	5.457.818	33.826.444
Junho	1.834.696	18.676.352
Julho	2.631.995	5.755.366
Agosto	3.989.329	8.715.290
Setembro	2.929.163	7.254.953
Outubro	2.421.601	11.285.021
Novembro	2.090.298	12.207.432
Dezembro	2.673.347	18.650.795

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

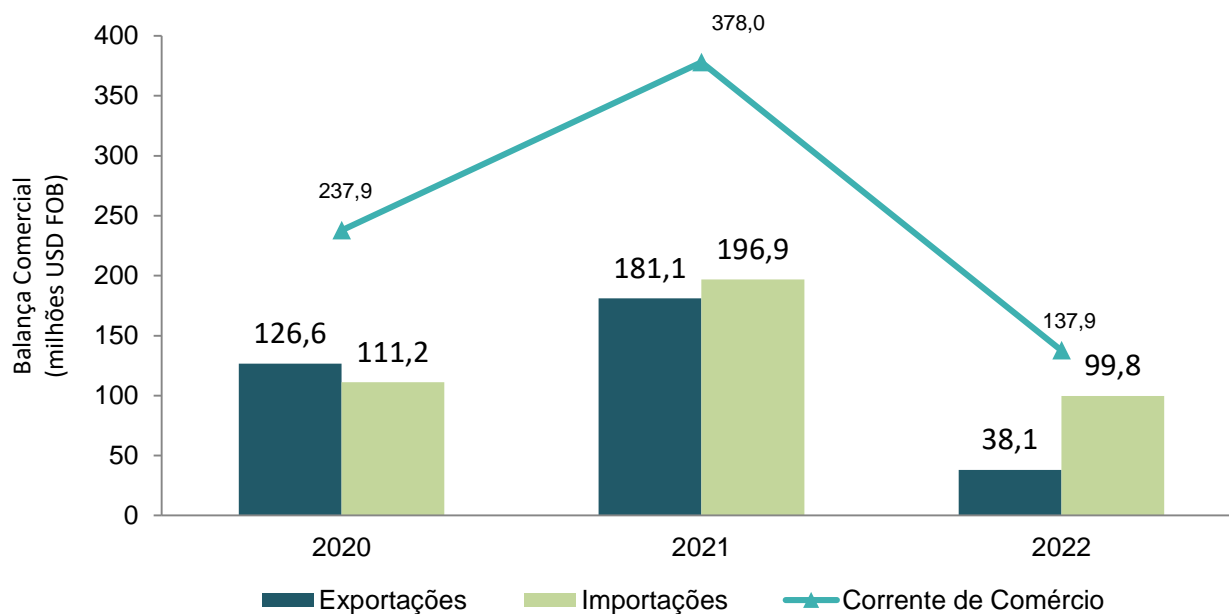
Tabela 3 - Balança Comercial Cearense do Setor - Anual

Ano	Exportações	Var. (%)	Importações	Var. (%)	Saldo Comercial	Var. (%)
2020	126.640.499	*	111.234.956	*	15.405.543	*
2021	181.082.498	43,0% ▲	196.908.410	77,0% ▲	-15.825.912	-202,7% ▼
2022	38.073.192	-79,0% ▼	99.789.138	-49,3% ▼	-61.715.946	290,0% ▲

Referência: (*) Não se aplica.

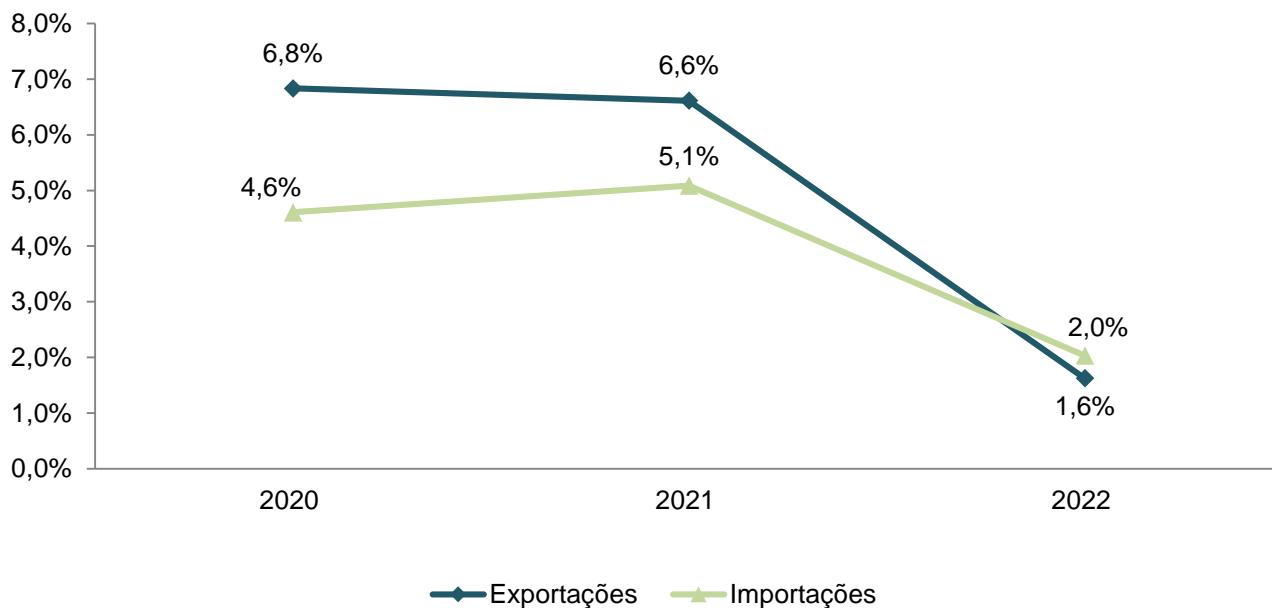
Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Gráfico 1 - Relação entre o Comércio Exterior do Setor do Ceará - Anual



Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Gráfico 2 - Participação do Setor na Balança Comercial do Ceará - Anual



Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 4 - Exportações Cearenses do Setor por Produto - Anual						
NCM	Produto	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Part (2022)	Var. (21-22)	
85030090	Partes de outros motores/ geradores/grupos eletrogeradores, etc.	38.073.192	181.073.044	100%	-79,0%	▼
85414032	Células solares em módulos ou painéis	-	9.454	*	-100,0%	▼
Total		38.073.192	181.082.498	100%	-79,0%	▼

Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 5 - Importações Cearenses do Setor por Produto - Anual						
NCM	Produto	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Part (2022)	Var. (21-22)	
85414032	Células solares em módulos ou painéis	57.439.460	132.987.231	58%	-56,8%	▼
85030090	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrogeradores, etc.	41.836.724	63.921.179	42%	-34,5%	▼
85023100	Outros grupos eletrogêneos de energia eólica	512.954	-	1%	*	
Total		99.789.138	196.908.410	100%	-49,3%	▼

Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 6 - Exportações Cearenses do Setor por País de Destino - Anual					
País	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Part (2022)	Var. (21-22)	
Chile	18.214.344	36.175.086	48%	-49,6%	▼
Alemanha	12.002.689	366.454	32%	3175,4%	▲
Espanha	5.176.830	12.488.374	14%	-58,5%	▼
Colômbia	2.602.298	-	7%	*	
México	38.261	374.976	0%	-89,8%	▼
Demais Países	38.770	131.677.608	0%	-100,0%	▼
Total	38.073.192	181.082.498	100%	-79,0%	▼

Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 7 - Importações Cearenses do Setor por País de Origem - Anual

País	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Part. (2022)	Var. (21-22)	
China	62.249.761	143.054.475	62%	-56,5%	▼
Japão	10.457.369	6.078.908	10%	72,0%	▲
Espanha	9.883.442	13.881.779	10%	-28,8%	▼
Vietnã	7.421.922	-	7%	*	
Índia	4.558.694	5.566.806	5%	-18,1%	▼
Demais Países	5.217.950	28.326.442	5%	-81,6%	▼
Total	99.789.138	196.908.410	100%	-49,3%	▼

Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 8 - Exportações Cearenses do Setor Por Município - Anual

Municípios	2022		2021		Part. (2022)	Var. (21 - 22)	
	FOB (US\$)	Peso Líq. (Kg)	FOB (US\$)	Peso Líq. (Kg)			
Caucaia	38.002.670	3.576.340	181.010.545	18.649.540	84,0%	-79,0%	▼
Eusébio	7.230.685	1.098.263	62.499	2.306	16,0%	11469,3%	▲
Fortaleza	11.926	367	93.138	8.116	0,0%	-87,2%	▼
Maranguape	3.204	541	1.501	508	0,0%	113,5%	▲
Aquiraz	2.324	165	151.141	6.390	*	-98,5%	▼
Demais Municípios	-	-	5.293	43	*	-100,0%	▼
Total	45.250.809	4.675.676	181.324.117	18.666.903	100%	-75,0%	▼

Observação: O critério para as exportações por municípios é diferente daquele utilizado na exportação por UF. Neste caso, leva-se em conta o domicílio fiscal da empresa exportadora. Portanto, os valores totais podem apresentar diferenças em relação às demais tabelas. Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 9 - Importações Cearenses do Setor Por Município - Anual

Municípios	2022		2021		Part. (2022)	Var. (21 - 22)	
	FOB (US\$)	Peso Líq. (Kg)	FOB (US\$)	Peso Líq. (Kg)			
Fortaleza	119.143.782	23.660.749	56.893.980	14.348.905	44,8%	109,4%	▲
Caucaia	38.338.182	6.590.395	64.034.727	14.419.628	14,4%	-40,1%	▼
Trairi	30.505.426	7.156.586	641	98	11,5%	4758936,8%	▲
Aquiraz	27.096.577	8.019.789	27.000.608	7.634.860	10,2%	0,4%	▲
Abaiara	18.195.876	3.894.735	-	-	6,8%	*	
Demais Municípios	32.769.904	6.584.089	67.005.601	17.712.454	12,3%	-51,1%	▼
Total	266.049.747	55.906.343	214.935.557	54.115.945	100%	23,8%	▲

Observação: O critério para as importações por municípios é diferente daquele utilizado na importação por UF. Neste caso, leva-se em conta o domicílio fiscal da empresa importadora. Portanto, os valores totais podem apresentar diferenças em relação às demais tabelas. Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

Tabela 10 - Fluxo de Comércio por Unidade Federativa - Anual

Estado	Exportações			Importações				
	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Var. (21 - 22)	2022 FOB (US\$)	2021 FOB (US\$)	Var. (21 - 22)		
BA	86.988.339	199.272.967	-56,3%	▼	262.175.826	308.670.772	-15,1%	▼
SP	77.893.532	66.574.413	17,0%	▲	407.592.037	565.932.656	-28,0%	▼
SC	56.584.900	39.100.278	44,7%	▲	316.516.531	477.461.269	-33,7%	▼
CE	38.073.192	181.082.498	-79,0%	▼	99.789.138	196.908.410	-49,3%	▼
MG	4.457.518	3.117.712	43,0%	▲	155.772.175	225.167.125	-30,8%	▼
PR	1.146.114	1.329.629	-13,8%	▼	352.754.806	478.102.194	-26,2%	▼
ES	884.653	105.849	735,8%	▲	89.895.358	103.100.984	-12,8%	▼
RJ	345.375	412.864	-16,3%	▼	1.919.570	3.918.220	-51,0%	▼
PE	322.464	222.566	44,9%	▲	85.070.812	108.441.090	-21,6%	▼
RS	27.069	95.496	-71,7%	▼	26.835.114	39.920.359	-32,8%	▼
MA	10.198	-	*		1.277.898	1.310.074	-2,5%	▼
AM	730	13.676	-94,7%	▼	17.995.403	4.737.179	279,9%	▲
GO	140	16.764	-99,2%	▼	5.582.938	22.259.835	-74,9%	▼
RN	-	1.730	-100,0%	▼	110.665.381	101.705.467	8,8%	▲
PB	-	-	*		43.441.572	11.386.118	281,5%	▲
PI	-	-	*		9.157.413	258.430.592	-96,5%	▼
MS	-	195	-100,0%	▼	2.145.475	1.857.121	15,5%	▲
DF	-	-	*		72	2.590.754	-100,0%	▼
PA	-	-	*		67.466	542.104	-87,6%	▼
SE	-	-	*		52.003	4.461	1065,7%	▲
AL	-	-	*		110.695	127.624	-13,3%	▼
AP	-	-	*		52.204	544.127	-90,4%	▼
MT	-	-	*		5.975.717	6.622.371	-9,8%	▼
TO	-	-	*		-	266.083	-100,0%	▼
RR	-	-	*		-	281.392	-100,0%	▼
RO	-	-	*		298.316	1.926.586	-84,5%	▼
AC	-	-	*		-	-	*	
ND	11.097	110.631	-90,0%	▼	-	-	*	
Total	266.745.321	491.457.268	-45,7%	▼	1.995.143.920	2.922.214.967	-31,7%	▼

Referência: (*) Não se aplica. (-) Não houve registro.

Fonte: ComexStat. Elaboração: Centro Internacional de Negócios da FIEC.

 (85) 4009.6300  www.cin-ce.org.br  /CinFIEC



CIN

Centro Internacional de Negócios
do Ceará

FIEC

Federação das Indústrias do Estado do Ceará

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA