

# SETORIAL EM COMEX

## ENERGIAS RENOVÁVEIS



MAIO 2019



**CIN**  
Centro Internacional de Negócios  
do Ceará



Sistema  
**FIEC**

# SETORIAL EM COMEX ENERGIAS RENOVÁVEIS

EDIÇÃO: MAIO 2019

(Período de referência: Janeiro a Abril de 2019)

(Dados coletados em 16 de Maio de 2019)

Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC  
Presidente: Jorge Alberto Vieira Studart Gomes - Beto Studart  
Superintendente Geral: Juliana Guimarães de Oliveira  
Gerente Geral Corporativo: Raquel Vidal Vasconcelos

Centro Internacional de Negócios - CIN  
Gerente: Ana Karina Paiva frota  
Elaboração: Mateus Almeida, Luiz Oliveira e Pedro Campos  
Arte Visual: GECOM

ENTRE EM CONTATO COM O CIN/CE  
Av. Barão de Studart, 1980 - 4º andar - Aldeota  
Fortaleza - Ceará  
E-mail: [cin@sfiec.org.br](mailto:cin@sfiec.org.br)  
Site: [www.cin-ce.org.br](http://www.cin-ce.org.br)  
Tel: 0xx85 3421-5423 e 3421-5420



# SETORIAL EM COMEX

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

### ÍNDICE DE TABELAS E GRÁFICOS

Sobre a FIEC.....	03
Sobre o CIN.....	03
Notas Explicativas.....	04
Destques do Setor de energias renováveis.....	04
Tabela 01 - Balança Comercial do setor de energias renováveis do Ceará no Acumulado do Ano.....	05
Gráfico 1 - Relação entre o Comércio Exterior do setor de energias renováveis do Ceará e o Câmbio no Acumulado do Ano.....	05
Gráfico 2 - Participação do setor de energias renováveis na Balança Comercial do Ceará no Acumulado do Ano.....	05
Tabela 02 - Exportações Cearenses do setor de energias renováveis por Produto no Acumulado do Ano.....	06
Tabela 03 - Importações Cearenses do setor de energias renováveis por Produto no Acumulado do Ano.....	06
Tabela 04 - Exportações Cearenses do setor de energias renováveis por País de Destino no Acumulado do Ano.....	07
Tabela 05 - Importações Cearenses do setor de energias renováveis por País de Origem no Acumulado do Ano.....	07
Tabela 06 - Fluxo de Comércio do setor de energias renováveis por Unidade Federativa no Acumulado do Ano.....	08

# SETORIAL EM COMEX ENERGIAS RENOVÁVEIS

## **SOBRE A FIEC**

O Sistema FIEC é composto por quatro entidades: Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC), Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI/CE), Serviço Social da Indústria (SESI/CE) e Instituto Euvaldo Lodi (IEL/CE).

Criada em 1950, a Federação das Indústrias do Estado do Ceará é uma entidade que trabalha em prol do desenvolvimento sustentável do Estado do Ceará. A FIEC atualmente reúne 40 sindicatos patronais que representam mais de 13 mil indústrias e participa ativamente do processo de crescimento e modernização da indústria cearense, assumindo representação institucional e política. A entidade estimula a implementação de ações que dão suporte às indústrias nas áreas de tecnologia, estratégicas empresariais, estudos econômicos e qualificação de empresários e seus colaboradores.

## **SOBRE O CIN**

O Centro Internacional de Negócios – CIN é a área internacional da Federação das Indústrias do Estado do Ceará. Tem por objetivo criar uma cultura exportadora no Estado e fomentar a geração de negócios entre as empresas cearenses e estrangeiras por meio da prestação de serviços de apoio aos empresários exportadores e importadores.

O CIN/CE integra a Rede Brasileira de Centros Internacionais de Negócios – Rede CIN – que na estrutura organizacional da Confederação Nacional da Indústria (CNI) situa-se na Unidade de Comércio Exterior (COMEX). A Rede CIN, através do compartilhamento de competências e ações, oferece inteligência competitiva na área internacional com o objetivo de consolidar o Brasil como país exportador. O Centro Internacional de Negócios do Ceará é referência entre as 27 unidades da Federação pela atuação em Rede e excelência nos serviços prestados em comércio exterior.

Dentre os principais serviços oferecidos pelo CIN/CE, destacam-se:

- ASSESSORIA EM COMÉRCIO EXTERIOR
- ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS
- CAPACITAÇÃO EMPRESARIAL
- CERTIFICADO DE ORIGEM DIGITAL
- INTELIGÊNCIA COMERCIAL
- PROMOÇÃO COMERCIAL

# SETORIAL EM COMEX

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

### NOTAS EXPLICATIVAS

O Especial setorial de Energias renováveis cearenses aborda estatísticas e análises de comércio exterior fornecidas mensalmente sobre o referente setor no âmbito do estado do Ceará. As NCMs utilizadas para a extração dos dados foram as seguintes: 8501.32.20, 8502.31.00, 8503.00.90, 8541.40.32.

É importante ressaltar ainda que os dados presentes no Especial Setorial são acumulativos, tendo como período vigente, sempre o mês anterior à edição do referido material. Assim, a edição de Fevereiro contempla os dados estatísticos de Janeiro do mesmo ano; a edição de Março possui os dados acumulados até Fevereiro do ano corrente; e assim sucessivamente.

### DESTAQUES DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Entre janeiro e abril de 2019 o Ceará elevou em 891,6% suas exportações de equipamentos de energias renováveis, em relação ao mesmo período do ano passado, totalizando US\$ 64,9 milhões. O valor exportado representa as vendas ao exterior de pás eólicas. A eficiência logística das empresas produtoras e do Porto do Pecém garantem o ótimo desempenho cearense. O Ceará, inclusive é líder nacional nos envios dos aero geradores ao exterior. Por outro lado, as importações do segmento totalizam US\$ 14,5 milhões no intervalo analisado, valor 209,6% maior em relação a 2018. Dados os resultados do comércio exterior cearense, o saldo comercial cresceu 2620,4%, totalizando US\$ 50,4 milhões.

Os Estados Unidos são o maior cliente dos envios cearenses no setor, com US\$ 52,8 milhões, o que representa um aumento de 730,4% da demanda americana em relação a 2018. O 2º maior cliente é a Alemanha, com US\$ 12,1 milhões.

Das importações cearenses de equipamentos para a produção de energia limpa, os Estados Unidos reaparecem como 2º maior fornecedor, com US\$ 1,2 milhões. O mercado americano só perde em fornecimento para a China, que exportou US\$ 11,8 milhões ao Ceará, após um estrondoso aumento em seus envios de pás eólicas. Esse aumento da entrada de aero geradores fez do Ceará líder nacional também nas importações do produto. Os itens que obtiveram maior crescimento nas importações cearenses de energias renováveis foram as células solares, que se elevaram em 6990% em relação a 2018, com US\$ 2,4 milhões provenientes também da China.

# SETORIAL EM COMEX ENERGIAS RENOVÁVEIS

TABELA 1: BALANÇA COMERCIAL DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DO CEARÁ NO ACUMULADO DO ANO

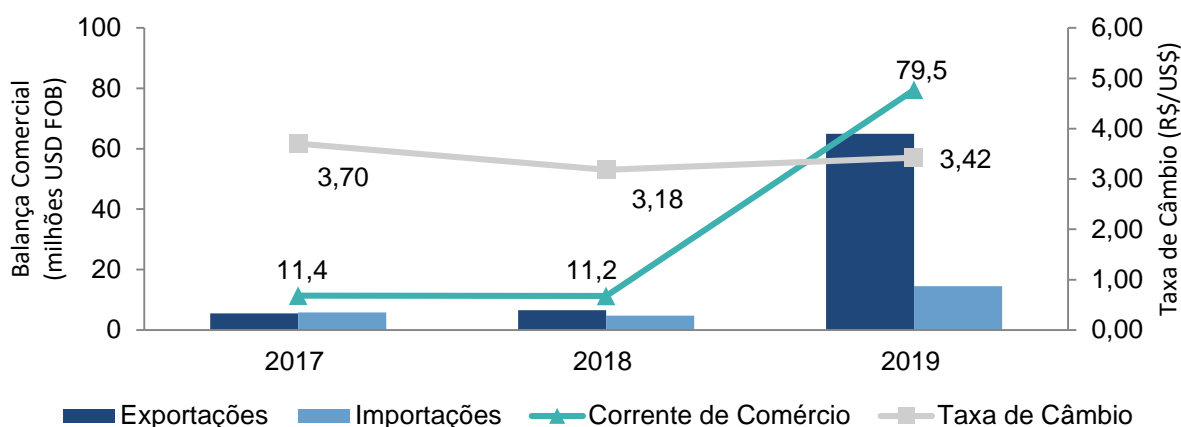
Ano	Exportações (US\$ FOB)	Variação	Importações (US\$ FOB)	Variação	Saldo Comercial (US\$)	Variação
2017	5.536.038	*	5.829.174	*	-293.136	*
2018	6.550.951	18,3% ▲	4.697.854	-19,4% ▼	1.853.097	732,2% ▼
2019	64.957.550	891,6% ▲	14.546.347	209,6% ▲	50.411.203	2620,4% ▲

Observação: (\*) Não se aplica.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios/FIEC

GRÁFICO 1: RELAÇÃO ENTRE O COMÉRCIO EXTERIOR DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DO CEARÁ E O CÂMBIO NO ACUMULADO DO ANO

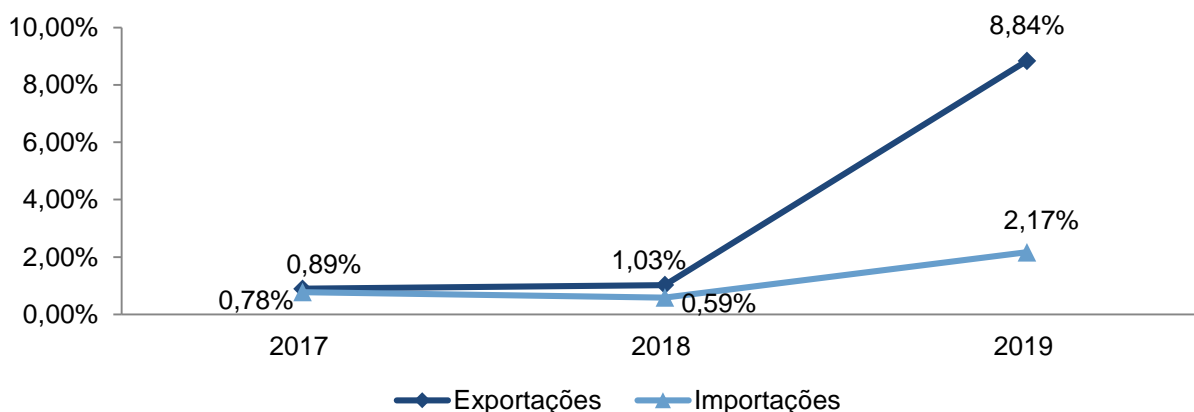


Observação: Valores em de Exportações/Importações/Corrente de Comércio em USD Milhões FOB.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios/FIEC

GRÁFICO 2: PARTICIPAÇÃO DA ENERGIAS RENOVÁVEIS NA BALANÇA COMERCIAL DO CEARÁ NO ACUMULADO DO ANO



Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios/FIEC

# SETORIAL EM COMEX

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

TABELA 2: EXPORTAÇÕES CEARENSES DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS POR PRODUTO NO ACUMULADO DO ANO

NCM	Produto	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação
8503.00.90	Partes de outros motores e geradores, como pás eólicas.	64.957.550	6.550.951	891,6% ▲
<b>Total</b>		<b>64.957.550</b>	<b>6.550.951</b>	<b>891,6% ▲</b>

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios

TABELA 3: IMPORTAÇÕES CEARENSES DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS POR PRODUTO NO ACUMULADO DO ANO

NCM	Produto	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação
8503.00.90	Partes de outros motores/geradores/grupos eletrogeradores, etc.	12.091.245	4.091.175	195,5% ▲
8541.40.32	Células solares em módulos ou painéis	2.439.914	34.412	6990,3% ▲
8501.32.20	Gerador elétrico de corrente contínua, de potência superior a 750 W, mas não superior a 75 kW	15.188	572.267	-97,3% ▼
Demais Produtos		-	-	*
<b>Total</b>		<b>14.546.347</b>	<b>4.697.854</b>	<b>209,6% ▲</b>

Observações: (\*) Não se aplica | (-) Não houve registro.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios



# SETORIAL EM COMEX ENERGIAS RENOVÁVEIS

TABELA 4: EXPORTAÇÕES CEARENSES DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS  
POR PAÍS DE DESTINO NO ACUMULADO DO ANO

País	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação
Estados Unidos	52.811.611	6.360.000	730,4% ▲
Alemanha	12.145.926	-	*
<b>Total</b>	<b>64.957.550</b>	<b>6.550.951</b>	<b>891,6% ▲</b>

Observações: (\*) Não se aplica | (-) Não houve registro.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios

TABELA 5: IMPORTAÇÕES CEARENSES DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS  
POR PAÍS DE DESTINO NO ACUMULADO DO ANO

País	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação
China	11.800.878	1.187.859	893,5% ▲
Estados Unidos	1.266.213	236.148	436,2% ▲
Alemanha	765.071	1.039.572	26,4% ▼
Dinamarca	260.019	703.263	63,0% ▼
Espanha	209.452	417.082	49,8% ▼
Demais Países	244.714	1.113.930	78,0% ▼
<b>Total</b>	<b>14.546.347</b>	<b>4.697.854</b>	<b>209,6% ▲</b>

Observações: (\*) Não se aplica | (-) Não houve registro.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios

# SETORIAL EM COMEX

## ENERGIAS RENOVÁVEIS

TABELA 6: FLUXO DE COMÉRCIO DO SETOR DE ENERGIAS RENOVÁVEIS  
POR UNIDADE FEDERATIVA NO ACUMULADO DO ANO

UF	Exportações			Importações		
	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação	2019 (US\$ FOB)	2018 (US\$ FOB)	Variação
<b>CE</b>	<b>64.957.550</b>	<b>6.550.951</b>	<b>891,6% ▲</b>	<b>14.546.347</b>	<b>4.697.854</b>	<b>209,6% ▲</b>
SP	42.811.436	25.639.650	67,0% ▲	95.952.697	98.613.025	2,7% ▼
SC	12.498.208	11.144.810	12,1% ▲	51.051.233	30.694.451	66,3% ▲
PE	8.399.965	-	*	622.317	15.058.380	95,9% ▼
BA	4.855.151	222	2186905,0% ▲	11.543.145	44.813.282	74,2% ▼
MG	1.234.419	658.621	87,4% ▲	7.813.272	7.559.137	3,4% ▲
RS	117.285	45.964	155,2% ▲	3.975.837	1.043.509	281,0% ▲
PR	42.875	21.054	103,6% ▲	36.828.679	16.927.209	117,6% ▲
RJ	13.011	1.621	702,7% ▲	5.370.104	98.961	5326,5% ▲
AM	3.164	-	*	708.430	148.070	378,4% ▲
AL	-	-	*	47.028	-	*
RN	-	20.141	100,0% ▼	282.884	268.584	5,3% ▲
GO	-	14.840	100,0% ▼	812.732	374.288	117,1% ▲
Op. Especiais	3.998.386	3.600.568	11,0% ▲	-	11.637	100,0% ▼
<b>Total</b>	<b>218.612.717</b>	<b>193.295.692</b>	<b>13,1% ▲</b>	<b>728.013.437</b>	<b>500.692.904</b>	<b>45,4% ▲</b>

Observações: (1) Mercadoria Nacionalizada, reimportação e zona não declarada | (\*) Não se aplica | (-) Não houve registro.

Fonte: SECEX/MDIC

Elaboração: Centro Internacional de Negócios





**CIN**

Centro Internacional de Negócios  
do Ceará



**Sistema**

**FIEC**



[/CinFIEC](#)



[www.cin-ce.org.br](http://www.cin-ce.org.br)