

# Análise de Competitividade do Setor de Açúcar do Estado do Espírito Santo

Este documento tem o objetivo de atender à *Cláusula Terceira – Das Ações do Setor* do Contrato de Competitividade firmado entre o Governo do Estado do Espírito Santo, por meio da Secretaria de Estado de Desenvolvimento e da Secretaria de Estado da Fazenda, e o **Setor das Indústrias de Açúcar** do Estado do Espírito Santo.

A celebração do Contrato de Competitividade está previsto na Lei nº 10.568 de 26/07/2016, que “estabelece medidas e mecanismos de proteção à economia do Estado, apoiando os setores ou segmentos da economia do Estado, em especial, para garantir a competitividade e a ocupação de espaços no mercado, frente aos benefícios fiscais concedidos por outras unidades federadas”.

Em cumprimento à referida cláusula, e atendendo à Portaria nº 079-R (de 31 de maio de 2022), a presente **Análise de Competitividade do Setor, ou Relatório Setorial**, apresenta: i) as informações que auxiliam no entendimento da conjuntura econômica nacional e estadual, que constam o Panorama Econômico Espírito Santo 2021, ii) o panorama setorial elaborado a partir de fontes de dados secundárias oficiais, demonstrado por meio do Painel de Indicadores do Setor iii) os resultados das ações previstas.



Em 2021, apenas uma empresa do setor aderiu ao contrato de competitividade no ano. Portanto, com a finalidade de preservar a confidencialidade dos dados individuais dessa empresa, não é possível apresentar os itens c. Perfil Competitivo do setor e d. Contrapartidas previstas no contrato, do T02 – Do envio do relatório setorial e da reunião de apresentação, conforme Anexo III - Norma de Procedimento 002 da Portaria nº 079-R (de 31 de maio de 2022).



**Panorama  
Econômico  
Espírito Santo  
2021**



**Painel de  
Indicadores  
do setor**



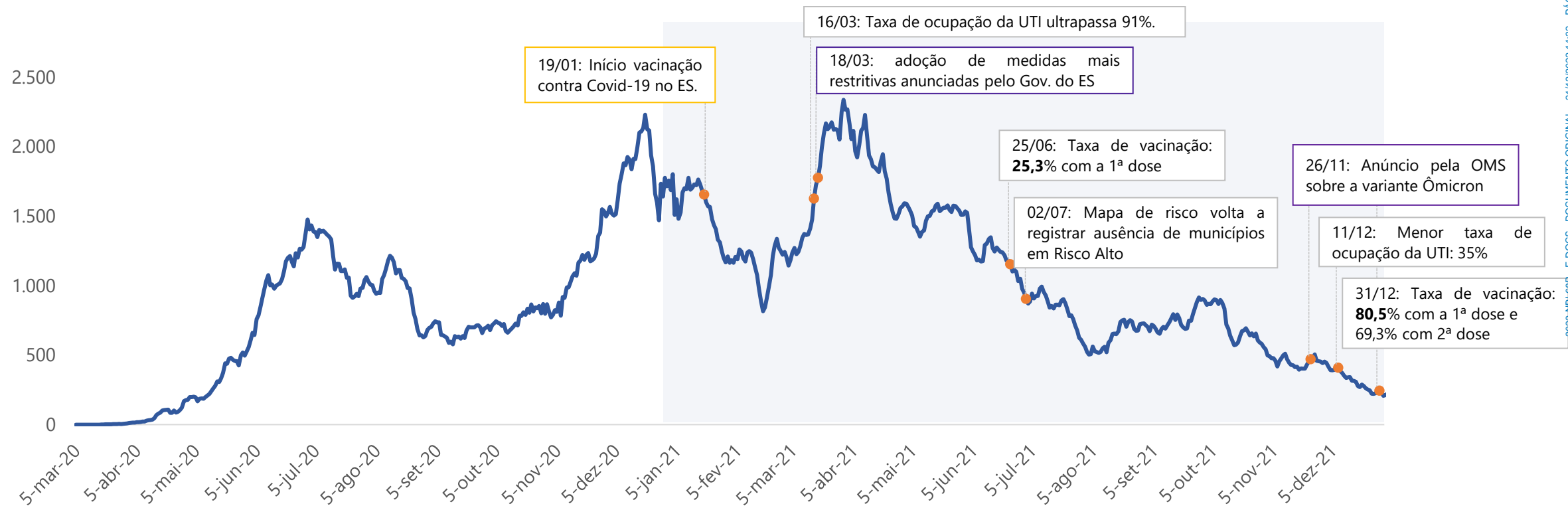
**As ações  
do setor**



# PANORAMA ECONÔMICO ESPÍRITO SANTO 2021

# O ano 2021 foi marcado pela continuidade da **pandemia** de Covid-19, pelo **início da vacinação** e pela **retomada das atividades econômicas**

Média móvel 7 dias dos casos de Covid-19 a partir do 1º caso confirmado (05/03/2020) até 31 de dezembro de 2021 no ES e marcos importantes de 2021



Fonte: Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (SESA). Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# O **PIB** do Espírito Santo, estimado pelo IAE-Findes, cresceu 8,1% em 2021 frente a 2020

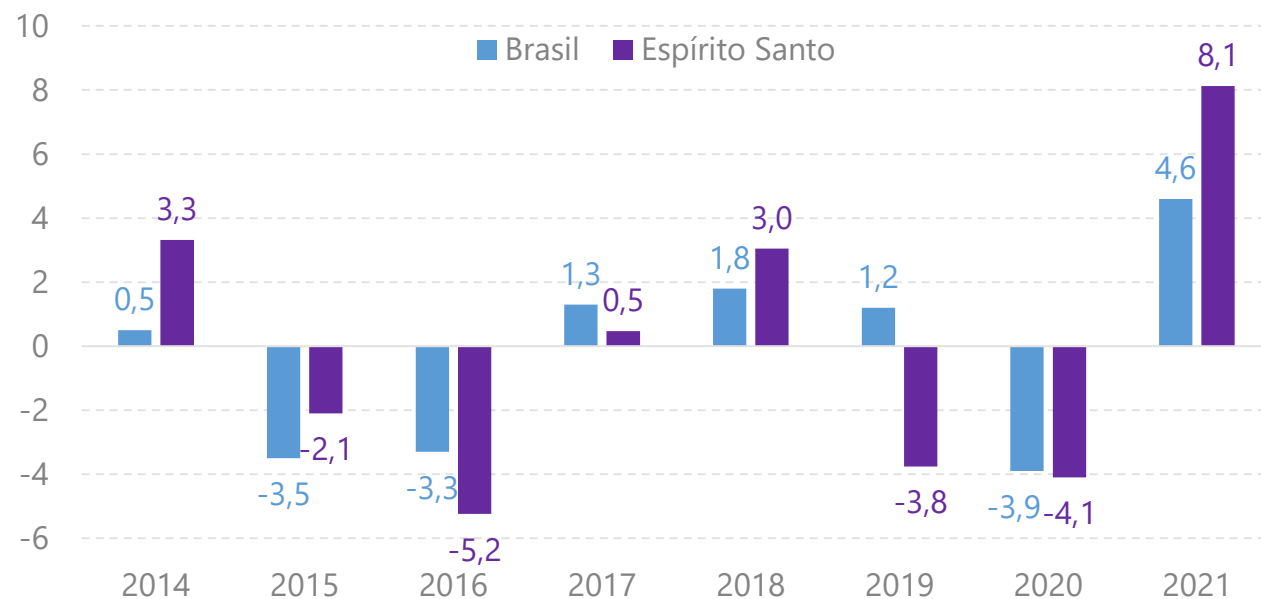


O ano de 2021 foi marcado pela **retomada e pela reabertura das atividades econômicas**, tanto no Brasil e no Espírito Santo, quanto nos seus principais países parceiros comerciais.

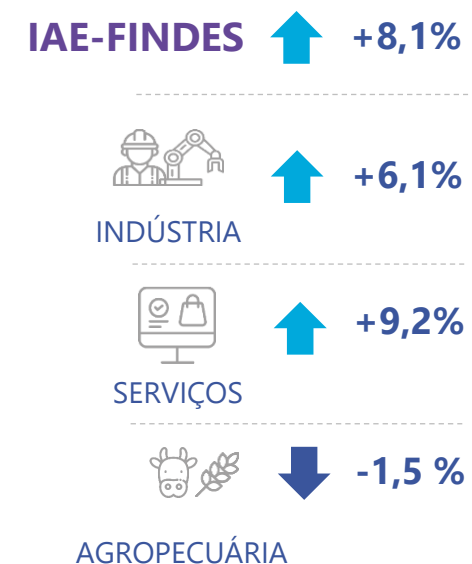
Depois de apresentar uma queda mais expressiva que o Brasil (-3,9%) e recuar -4,1% em 2020, a economia do Espírito Santo cresceu 8,1% em 2021 e apresentou desempenho superior ao do país (4,6%).

# O PIB do Espírito Santo, estimado pelo IAE-Findes, cresceu 8,1% em 2021 frente a 2020

Variação anual (%) do PIB/IAE-Findes\* do Espírito Santo e do Brasil



Variação anual 2021 contra 2020



(\*) Os valores de 2020 em diante são estimados pelo IAE-Findes para o ES.  
 Fonte: SCR-IBGE e Ideias/Findes. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.



# Em 2021, a **atividade industrial** no Espírito Santo cresceu 6,1%, após cinco recuos consecutivos

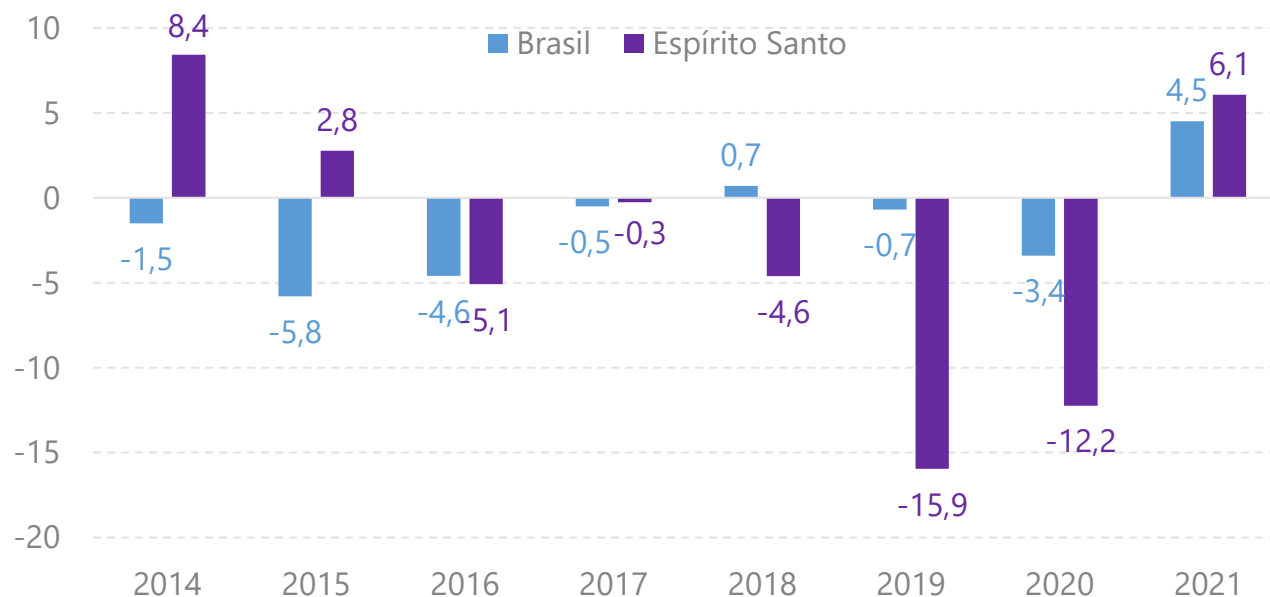


Após recuar 12,2% em 2020, com registros negativos em todos os setores decorrentes dos efeitos do primeiro ano de pandemia, em 2021, a indústria do Espírito Santo cresceu 6,1%.

Apesar dos desafios impostos pelos descompassos das cadeias globais de suprimentos e pela elevação de custos de produção, a indústria capixaba foi impulsionada pelo **aumento de demanda interna e externa**, principalmente dos produtos da indústria de transformação, tais como o aço, o papel e a celulose e os produtos de minerais não-metálicos.

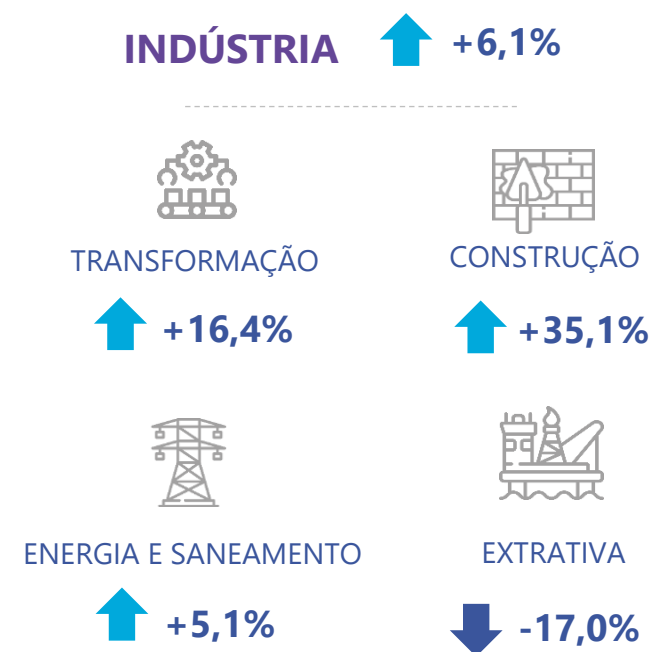
# Em 2021, a **atividade industrial** no Espírito Santo cresceu 6,1%, após cinco recuos consecutivos

Variação anual (%) do PIB/IAE-Findes\* da **indústria** do Espírito Santo e do Brasil



(\*) Os valores de 2020 em diante são estimados pelo IAE-Findes para o ES.  
 Fonte: SCR-IBGE e Ideies/Findes. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

Variação anual 2021 contra 2020



# Em 2021, houve crescimento disseminado em todas as atividades da **indústria de transformação** no Espírito Santo



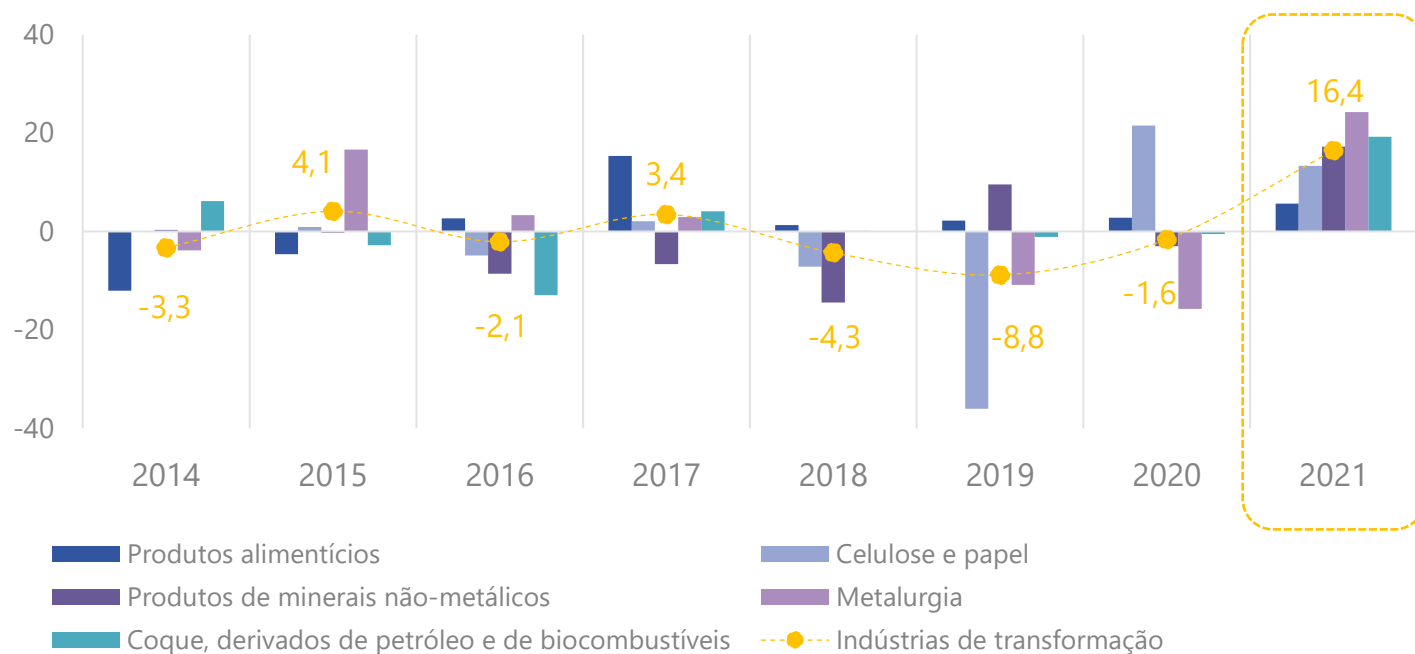
Após recuar 1,6% em 2020, com registros negativos em 3 de 5 setores, em 2021, a indústria de transformação do Espírito Santo registrou avanço de 16,4% em relação ao ano anterior.

No ano, todas as atividades registraram variações positivas, com destaque para produtos alimentícios e papel e celulose, que também haviam crescido em 2020, mesmo com as dificuldades impostas pela pandemia.

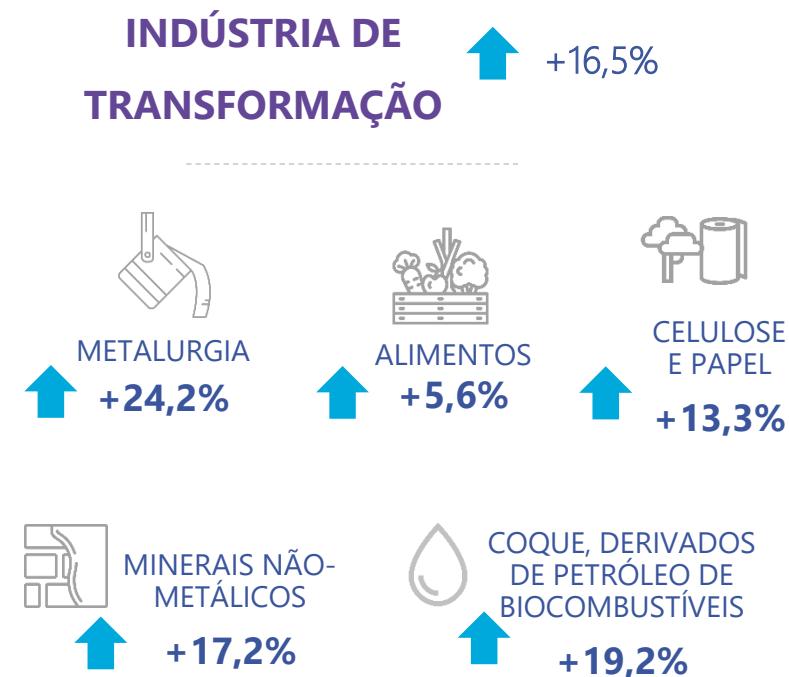
O ano 2021 foi marcado pela **recuperação dos preços de commodities industriais**, tais como a **celulose e o aço**, que impulsionaram esses segmentos no estado. Além disso, o bom momento vivido pela construção também influenciou positivamente na indústria de transformação por meio da fabricação de produtos de minerais não-metálicos e da metalurgia.

# Em 2021, houve crescimento disseminado em todas as atividades da **indústria de transformação** no Espírito Santo

Variação anual (%) do PIB/IAE-Findes\* das atividades da **indústria de transformação** do Espírito Santo



Variação anual 2021 contra 2020



(\*). Os valores de 2020 em diante são estimados pelo IAE-Findes para o ES.  
Fonte: SCR-IBGE e Ideies/Findes. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

## Em 2021, **o setor de serviços** do Espírito Santo aumentou 9,4%, após queda de -1,5% no 1º ano de pandemia



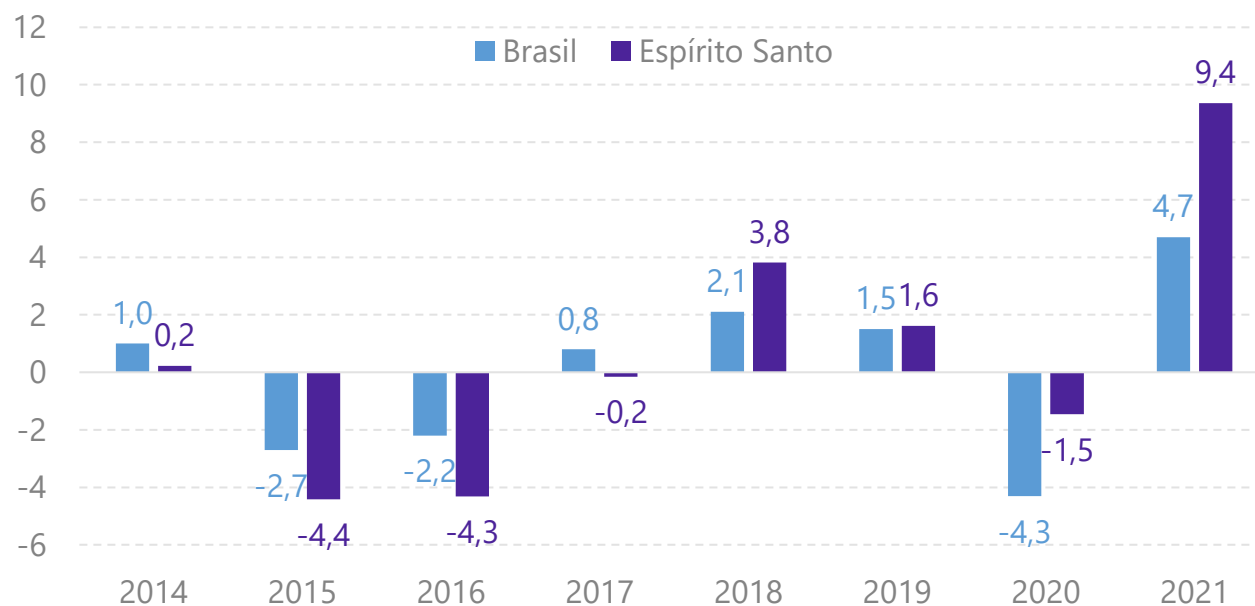
O setor de serviços, que representa 58,4% da economia do estado, avançou 9,4% em 2021.

O setor, um dos mais **impactados pela necessidade do distanciamento social** nos períodos mais críticos da pandemia, foi beneficiado com o avanço no calendário de **vacinação contra a Covid-19**, que minimizou os efeitos do surgimento e espalhamento de novas variantes pelo mundo e viabilizou o **retorno mais seguro de suas atividades**.

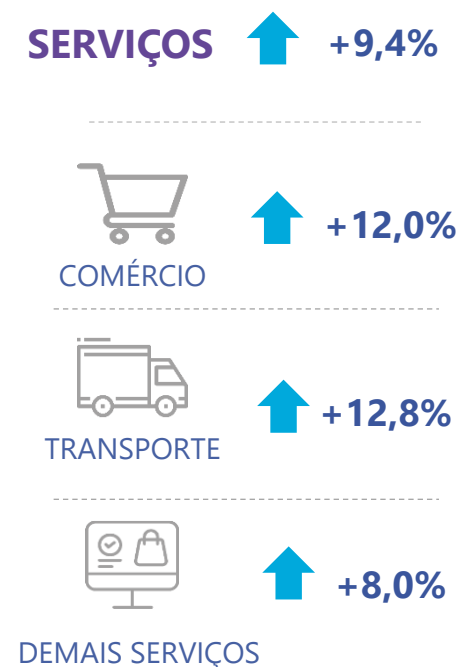
Todas as atividades do setor capixaba apresentaram variações positivas no ano, com destaque para o comércio.

# Em 2021, o **setor de serviços** do Espírito Santo aumentou 9,4%, após queda de -1,5% no 1º ano de pandemia

Variação anual (%) do PIB/IAE-Findes\* dos **serviços** do Espírito Santo e do Brasil



Variação anual 2021 contra 2020



(\*) Os valores de 2020 em diante são estimados pelo IAE-Findes para o ES.  
 Fonte: SCR-IBGE e Ideias/Findes. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Em 2021, o setor da agropecuária do Espírito Santo recuou -1,5%, devido à atividade da pecuária

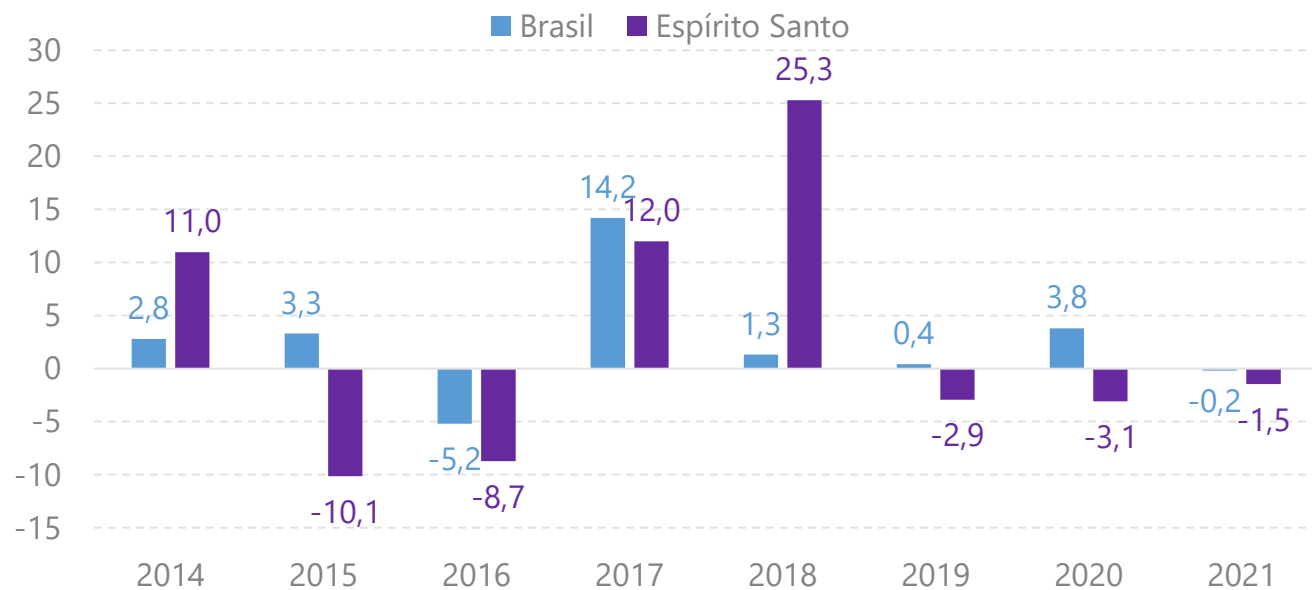


O setor agropecuário do Espírito Santo apresentou recuo de -1,5% em 2021. Esta queda foi de menor magnitude do que nos anos anteriores, devido ao desempenho positivo da agricultura, ao passo que a pecuária recuou no ano.

Em linhas gerais, a atividade agropecuária do país e a do estado, em 2021, enfrentaram os **altos custos de produção** - fertilizantes, agroquímicos, máquinas e equipamento, ração animal -, impulsionados, especialmente, pela desvalorização cambial e pela aquecida demanda internacional por insumos; e as **intempéries climáticas** com o cenário de estiagem prolongado e geadas ocorridas durante o ano, que também afetaram a cadeia produtiva do setor.

# Em 2021, o setor da agropecuária do Espírito Santo recuou -1,5%, devido à atividade da pecuária

Variação anual (%) do PIB/IAE-Findes\* da **agropecuária** do Espírito Santo e do Brasil



Variação anual 2021 contra 2020

**AGROPECUÁRIA** ↓ -1,5%

↑ +2,2%  
AGRICULTURA

↓ -8,8%  
PECUÁRIA

(\*) Os valores de 2020 em diante são estimados pelo IAE-Findes para o ES.  
Fonte: SCR-IBGE e Ideies/Findes. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.



# Diversos fatores levaram **ao aumento de custos** para os produtores e de **preços gerais na economia** ao longo de 2021



Os choques de oferta, o distanciamento social, a redução da mobilidade e os **obstáculos logísticos no comércio mundial** somados a **impulsos na demanda**, resultaram em pressões inflacionárias em diversos setores da economia nos últimos dois anos.

Acrescenta-se a esse cenário os efeitos inflacionários da **crise energética mundial** (em especial a hídrica no Brasil) em 2021 e o aumento global dos **preços das commodities** (sobretudo o petróleo).

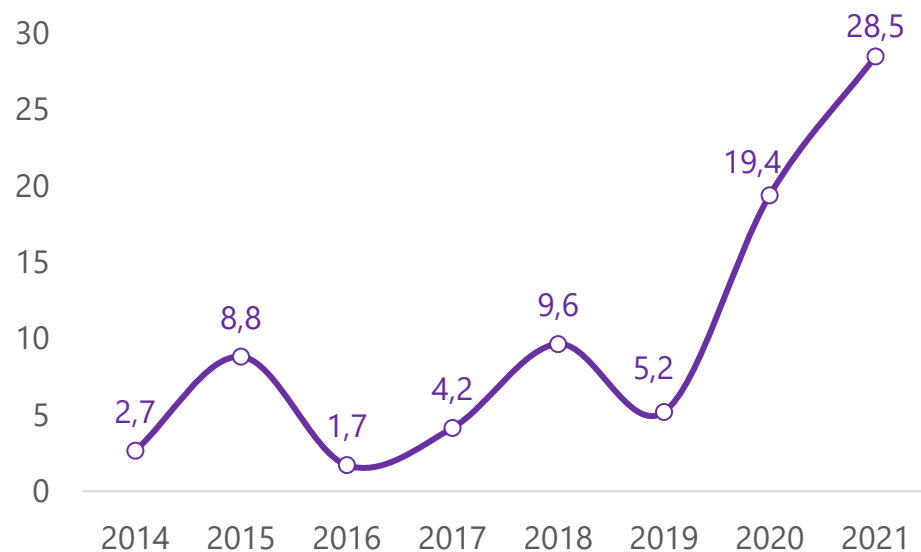


Entre os itens que registraram expressivos aumentos de preços na **Região Metropolitana da Grande Vitória** em 2021 estão:

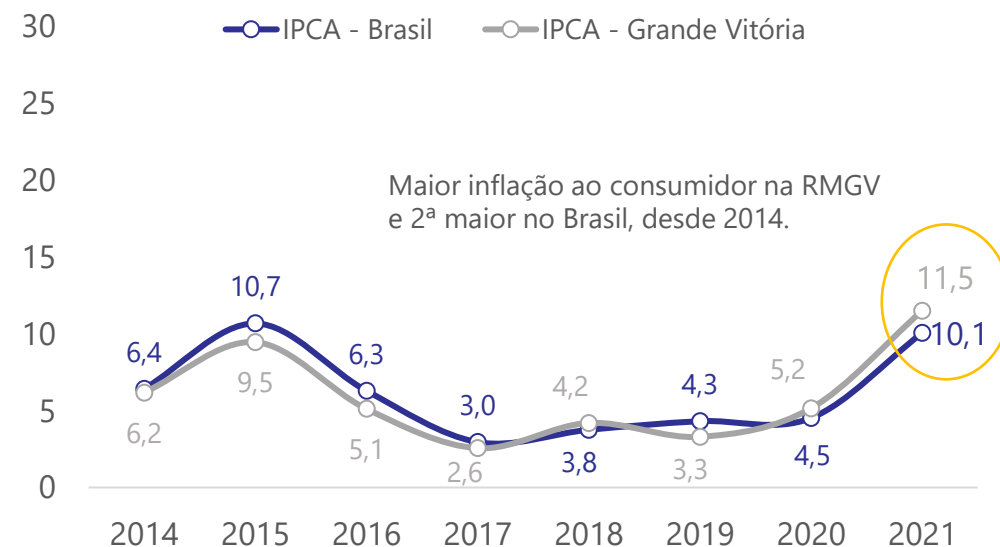
**a energia elétrica (26,5%),  
o óleo diesel (48,8%) e  
a gasolina (52,3%).**

# A inflação ao **produtor brasileiro** aumentou 28,4% em 2021 e a inflação ao **consumidor** avançou 10,1%

Variação anual (%) da Inflação ao Produtor (IPP) do Brasil



Variação anual (%) da Inflação ao Consumidor (IPCA) do Brasil e do Espírito Santo



Fonte: IPP e IPCA/IBGE. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Os **preços internacionais** das principais **commodities** exportadas pela indústria capixaba valorizaram em 2021



Os preços internacionais das principais commodities exportadas pelo Espírito Santo apresentaram **relevante valorização** em 2021 quando comparado com 2020, explicada, principalmente, pela retomada das atividades econômicas em diversas regiões do mundo e consequente aumento de demanda por insumos industriais.

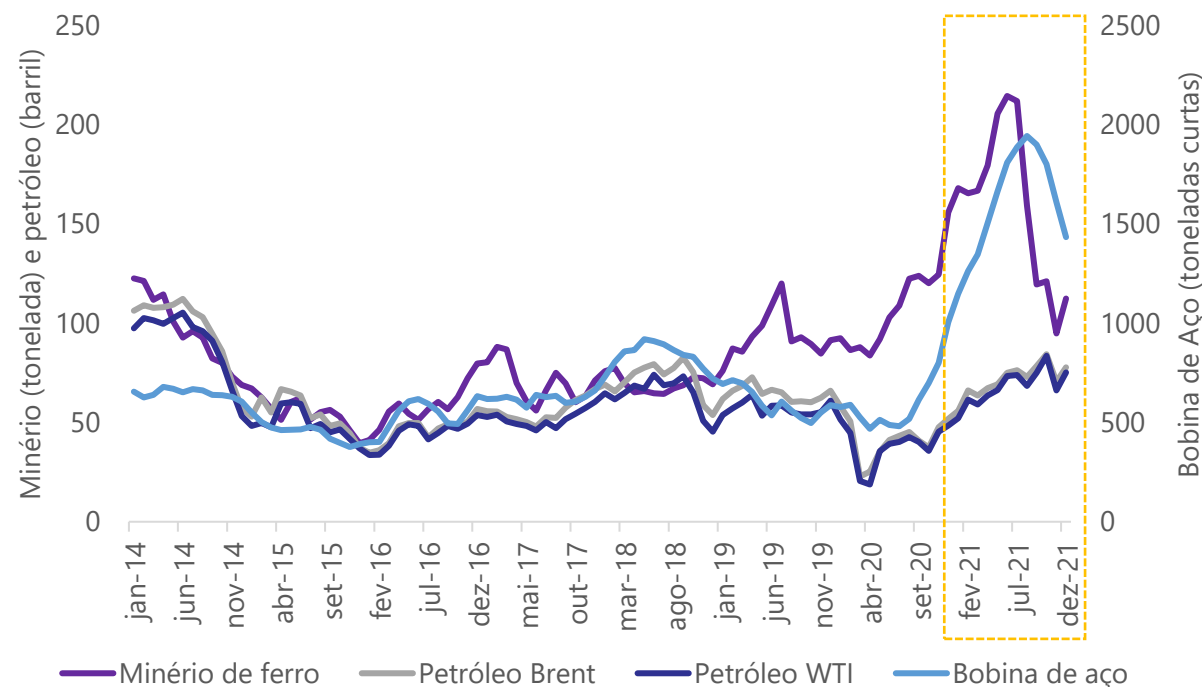
O preço do **minério de ferro** sofreu uma reversão nas sequências de valorizações e entrou em queda em meados de 2021, explicada pela redução da demanda chinesa - em decorrência da crise no setor imobiliário e da contração nas siderúrgicas. Como consequência houve redução na cotação das bobinas de aço.

# Os preços internacionais das principais commodities exportadas pela indústria capixaba valorizaram em 2021

Varição acumulada no ano dos preços das commodities, 2021 contra 2020

MINÉRIO DE FERRO	↑	47,5%
PETRÓLEO BRENT	↑	71,7%
PETRÓLEO WTI	↑	76,8%
BOBINA DE AÇO	↑	165,3%

Média da cotação mensal das principais commodities exportadas pela indústria do Espírito Santo, em US\$



Fonte: Investing. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Impulsionadas pela retomada das atividades econômicas e pela valorização das commodities, o valor das **exportações do ES aumentou 93%** em 2021



Em um contexto de recuperação econômica dos seus principais parceiros comerciais e alto patamar dos preços commodities, a **estrutura produtiva da indústria do Espírito Santo concentrada em commodities** (minerais, energéticas e celulose) e o alto grau de abertura comercial do Espírito Santo são características que permitiram o estado se beneficiar da recuperação mundial e aumentar suas exportações.

# Impulsionadas pela retomada das atividades econômicas e pela valorização das commodities, o valor das **exportações do ES aumentou 93%** em 2021

Principais parceiros comerciais do ES  
(participação no valor exportado pelo ES)

**ESTADOS UNIDOS: 31,7%**

(minério de ferro; produtos de aço; pedras; petróleo e pasta química de madeira)

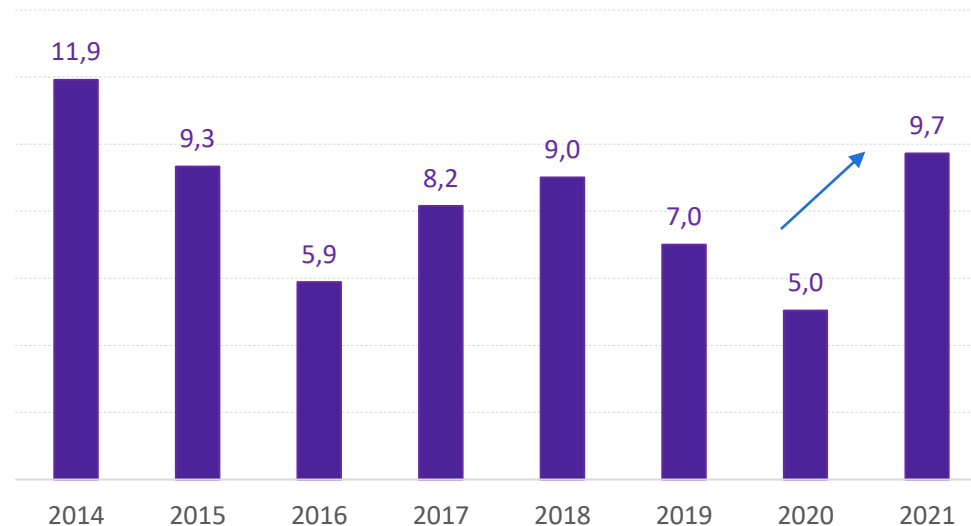
**CHINA: 8,5%**

(minério de ferro; pasta química de madeira; soja; granito e produtos de aço)

**ARGENTINA: 6,3%**

(minério de ferro; café; produtos de aço; pedras e pimenta)

Exportações do Espírito Santo, em US\$ bilhões



Fonte: Comex Stat. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# O crescimento de 94% das exportações capixabas, em 2021, foi mais impulsionado pelo **fator preço**



Os valores exportados e importados por uma região, no caso o Espírito Santo, podem ser desagregados em dois componentes: preço e quantidade. O objetivo de cada um deles é apontar a influência do preço (índice de preço) e do volume físico (índice quantum) sobre os fluxos comerciais do estado. Isto, pois o valor comercializado pelo estado pode aumentar ou diminuir a depender dos preços praticados e da quantidade movimentada.

O que se faz é calcular um índice de preços para os produtos exportados e importados, levando em conta os preços médios em dólares dos produtos e, de posse dos índices de preços, os índices de quantum são obtidos implicitamente, por meio do processo de deflação dos valores exportados pelas variações de preços.

Confira em:

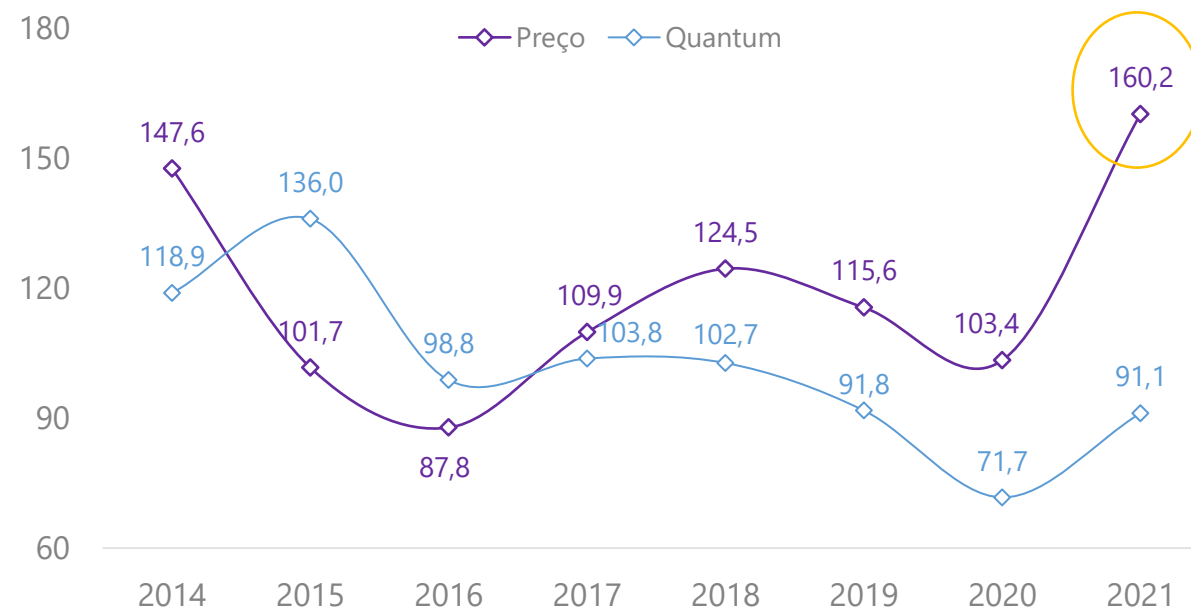
[http://www.funcex.org.br/material/redemercosul\\_base/metodologia/met\\_bra/FUNCEX%20%20indices%20comercio%20exterior.pdf](http://www.funcex.org.br/material/redemercosul_base/metodologia/met_bra/FUNCEX%20%20indices%20comercio%20exterior.pdf)

# O crescimento de 94% das exportações capixabas, em 2021, foi mais impulsionado pelo **fator preço**



Ao desagregar as exportações em dois componentes, preço e quantidade, observa-se que o **aumento de 160% no índice de preço** impulsionou ainda mais as exportações capixabas em 2021, já que o índice quantum, referente à quantidade, cresceu **91%** na passagem de 2020 para 2021.

Variações (%) dos índices preço e quantum das exportações totais do Espírito Santo (base 2006 = 100)



Fonte: LCA Consultores, Observatório da Indústria/Findes, Ministério da Economia. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.



# Com o aumento das exportações acima das importações, o **saldo da balança** comercial do ES voltou ao **patamar positivo**



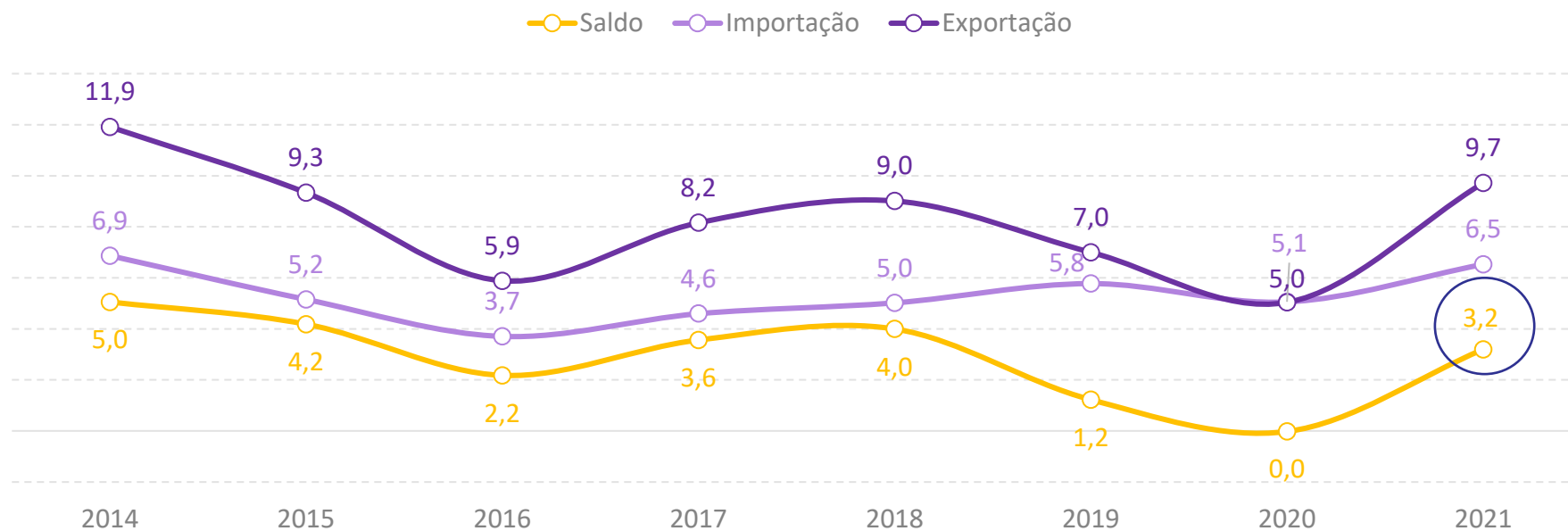
No lado das **importações**, a recuperação econômica estadual também beneficiou a compra de produtos do exterior em 2021.

Após a neutralidade de 2020, a **balança comercial** do Espírito Santo atingiu um superávit de US\$ 3,2 bilhões em 2021. Esse resultado foi o melhor para o estado desde 2018 (US\$ 3,5 bilhões).

A **corrente de comércio** também foi a maior dos últimos oito anos, no patamar de US\$16,2 bilhões.

# Com o aumento das exportações acima das importações, o **saldo da balança** comercial do ES voltou ao **patamar positivo**

Balança Comercial do Espírito Santo, em US\$ bilhões



Fonte: Comex Stat. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# A recuperação econômica de 2021 se refletiu sobre a **melhora do mercado de trabalho** formal capixaba

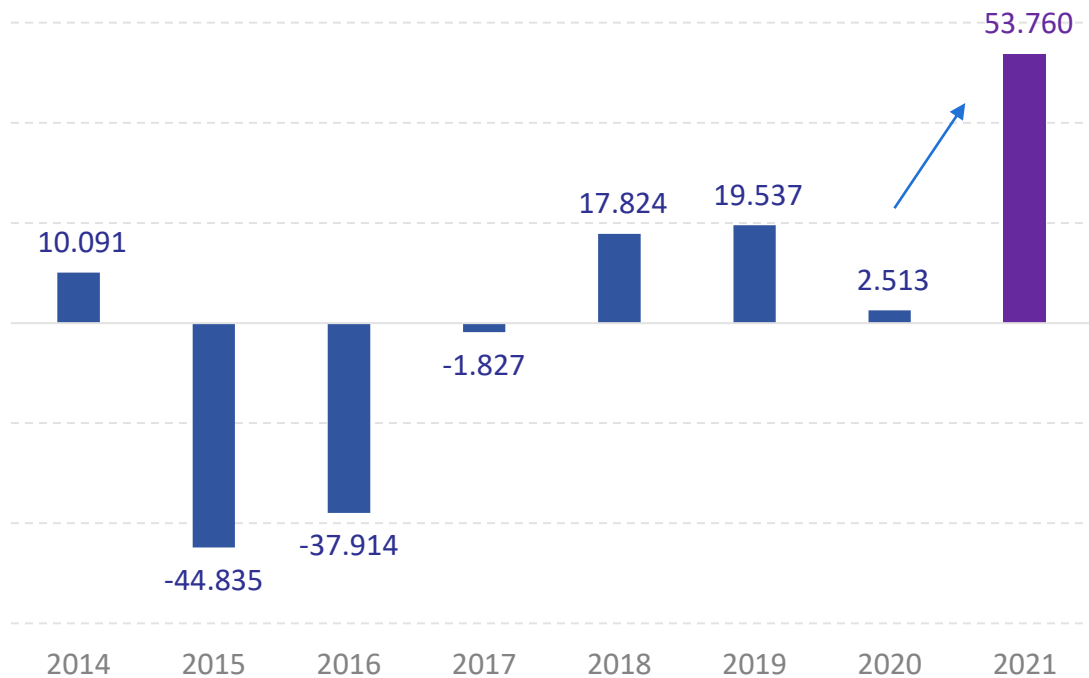


Após um ano de dificuldades para o mercado de trabalho, que levou à demissão de muitos trabalhadores, sobretudo no setor de serviços, em 2021, o Espírito Santo registrou um expressivo saldo positivo na geração de empregos e consequente redução na taxa de desocupação.

Além da recuperação da atividade econômica, outros fatores que podem explicar os avanços nas contratações dos diversos setores foram os **programas de manutenção do emprego**, como o BEm (Programa Emergencial de Manutenção do Emprego e da Renda) a nível federal e os de nível estadual (como o Fundo de Proteção ao Emprego, conduzido pelo Bandes, que consiste em um fundo emergencial para a manutenção das atividades econômicas no estado).

# A recuperação econômica de 2021 se refletiu sobre a **melhora do mercado de trabalho** formal capixaba

Saldo<sup>1</sup> anual do mercado de trabalho formal do Espírito Santo



Quantidade e variação do estoque<sup>2</sup> de postos formais de trabalho no ES, 2021 contra 2020



<sup>1</sup> Diferença entre o total de pessoas admitidas e desligadas no ano de referência.

<sup>2</sup> Quantidade de vínculos ativos em dezembro do ano de referência.

Nota: A partir de janeiro de 2020, o uso do Caged foi substituído pelo eSocial, que capta um volume de informações mais amplo. Apesar dos conjuntos de anos anteriores e posteriores a esta mudança não serem perfeitamente comparáveis, para o exercício desta análise os dados foram apresentados em uma mesma linha de tempo.

Fonte: Caged e Novo Caged. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Após elevação do desemprego durante o 1º ano de pandemia, em 2021, a **taxa de desocupação voltou a recuar**



**13,1%**

foi a taxa de desocupação média do **Brasil** em 2021.

**-0,6 p.p.**

é a diferença em relação a 2020.



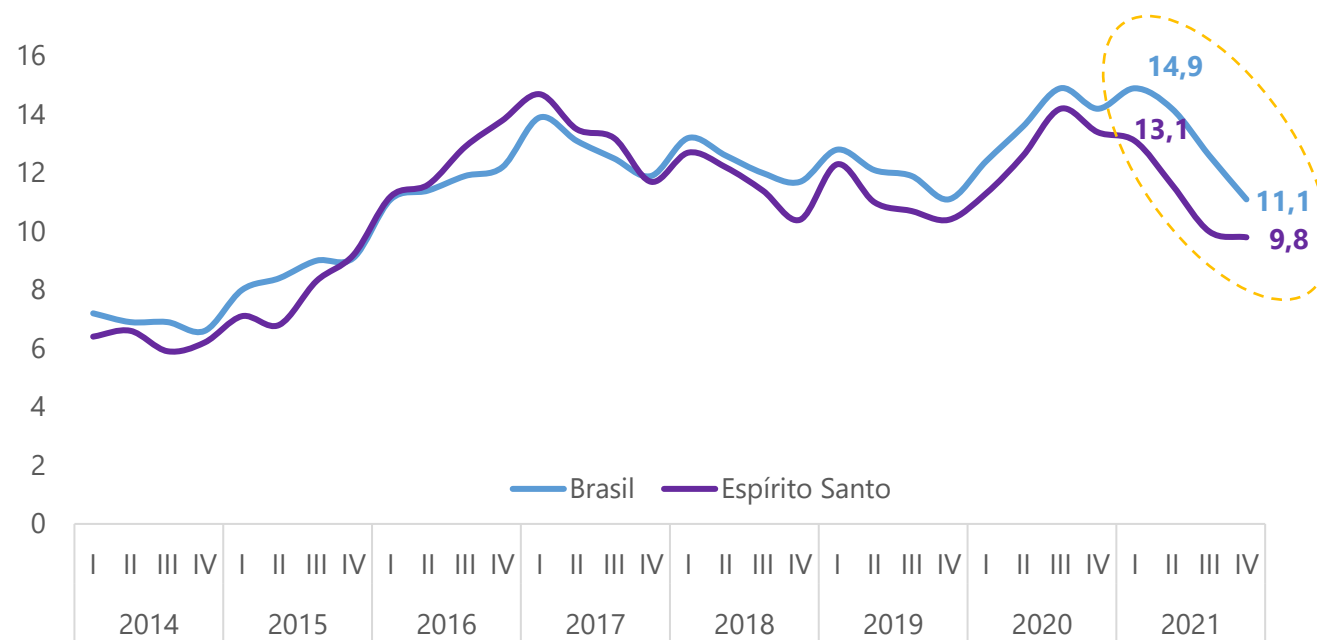
**11,1%**

foi a taxa de desocupação média do **Espírito Santo** em 2021.

**-1,8 p.p.**

é a diferença em relação a 2020

Taxa de desocupação (%) do Brasil e do Espírito Santo, por trimestre



Fonte: PNAD/IBGE. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Apesar do momento de recrudescimento das medidas restritivas contra a Covid-19 no país e no estado, os industriais **permaneceram confiantes** ao longo de 2021



O ICEI-ES, indicador que mensura o nível de confiança do industrial capixaba é composto por dois componentes.

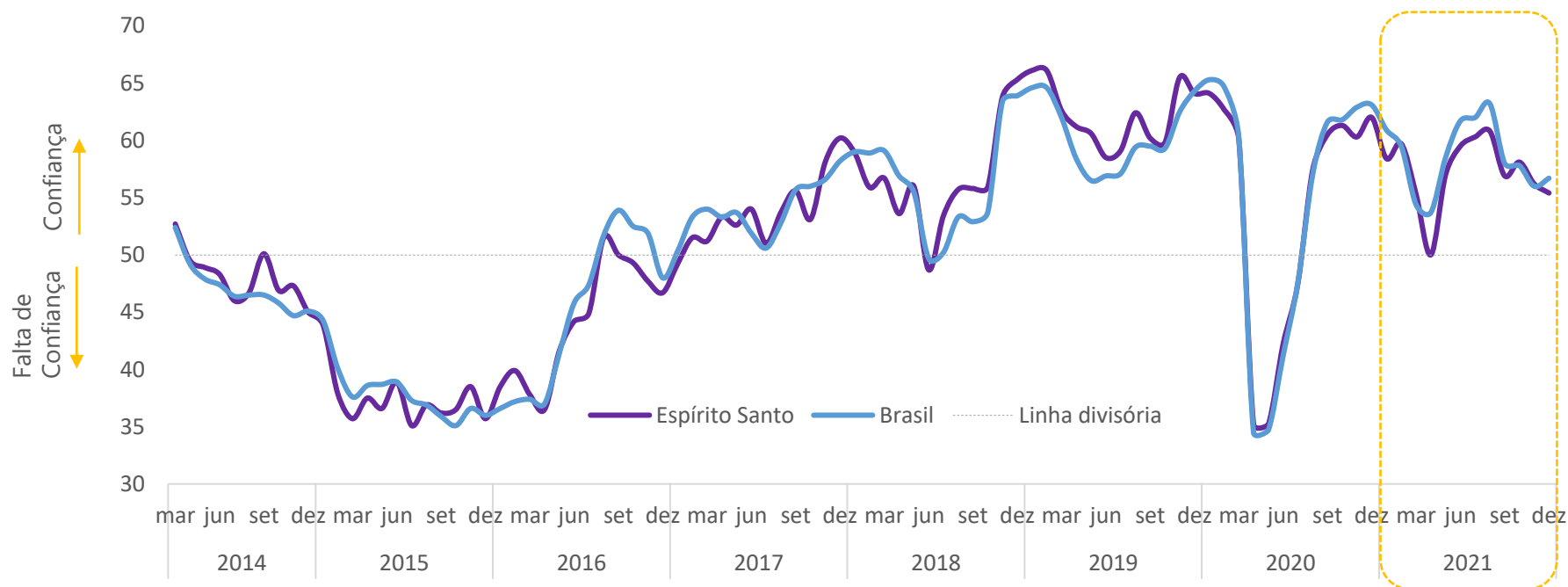
Ao longo de 2021, o componente das expectativas registrou patamar acima dos 50 pontos, enquanto as condições atuais ficaram abaixo dessa linha divisória.

Em outras palavras, a **confiança do industrial quanto às perspectivas para o futuro próximo (6 meses)** seguiu o indicador acima dos 50 pontos, indicando permanência da confiança geral da classe ao longo do ano.

O momento de **abalo dessa confiança** ocorreu na passagem de março para abril, quando o governo estadual, assim como demais estados, anunciou o recrudescimento das medidas restritivas devido ao expressivo aumento da ocupação de leitos destinados ao tratamento da Covid-19.

# Apesar do momento de recrudescimento das medidas restritivas contra a Covid-19 no país e no estado, os industriais **permaneceram confiantes** ao longo de 2021

Índice de Confiança do Empresário Industrial (ICEI) do Espírito Santo e do Brasil, em pontos



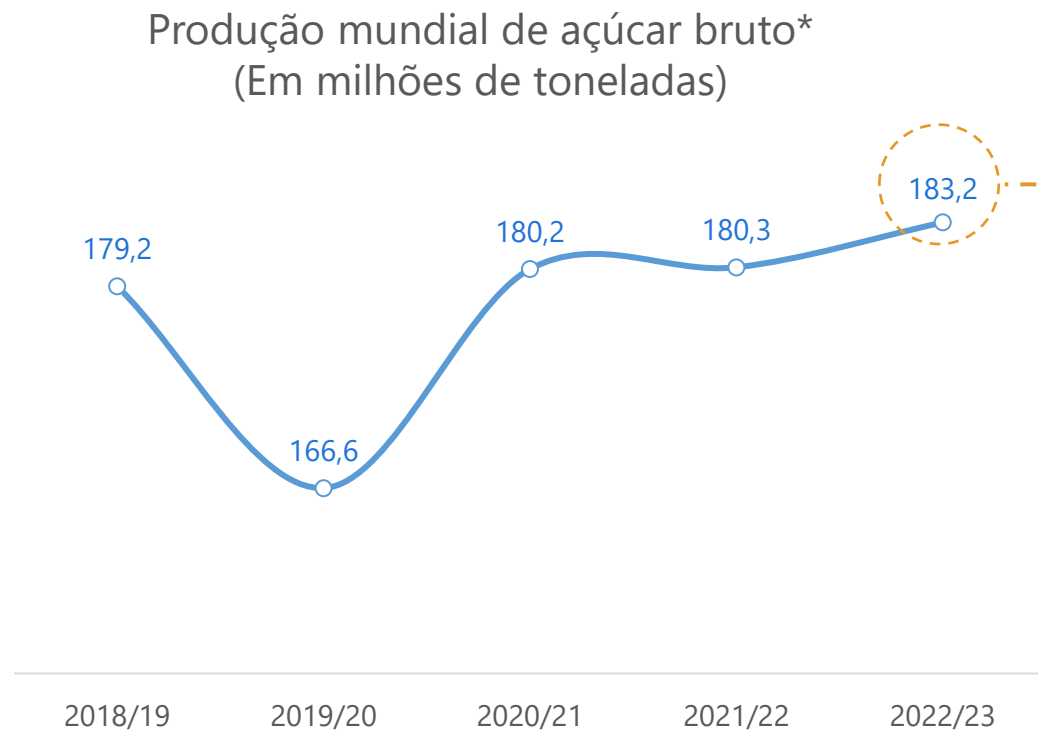
Fonte: CNI e Ideies. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.



## PAINEL DE INDICADORES DO SETOR



# A produção **mundial** de açúcar estimada para o período 2022/23 é de **183,2 milhões de toneladas**



**1,6%**

é o aumento de produção de açúcar no mundo frente à safra anterior

**Brasil, China e Rússia**

devem impulsionar a produção mundial em 2022/23

\* Açúcar não beneficiado/refinado

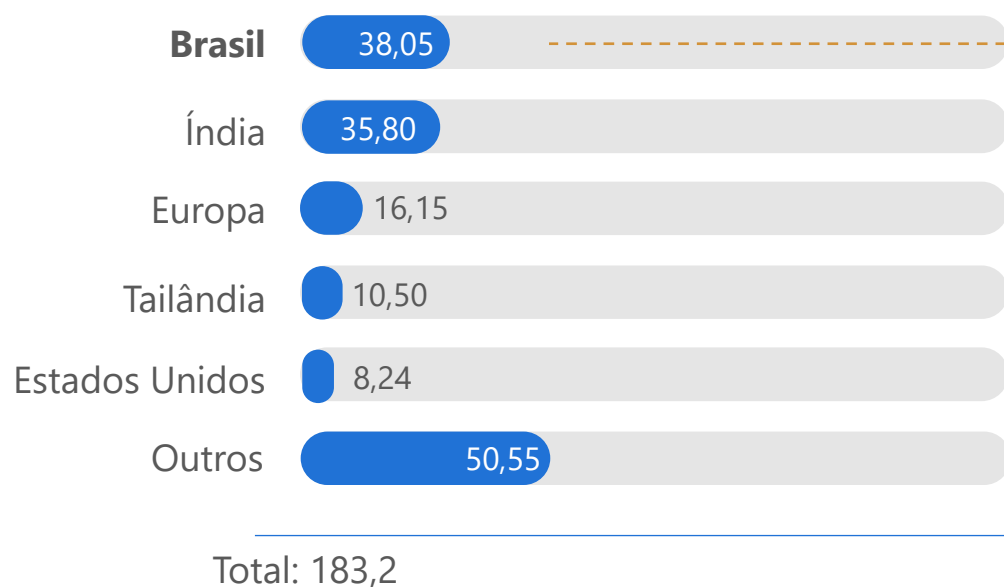
Nota: o período de referência trata-se do ano de comercialização (marketing year), comumente utilizado em mercados de commodities agrícolas devido aos diferentes períodos de safra dos países.

Fonte: Foreign Agricultural Service/USDA, levantamento realizado em dezembro de 2022.

Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# No período de comercialização 2022/23, o **Brasil** será o maior produtor de açúcar bruto do mundo

Principais países produtores de açúcar bruto\*  
no mundo, no período 2022/23  
(Em milhões de toneladas)



**21%**

da produção mundial de açúcar bruto ocorrerá no Brasil em 2022/23

**38 milhões**

de toneladas de açúcar bruto são estimadas para serem produzidas pelo Brasil

**7,3%**

é o crescimento estimado na produção de açúcar bruto do BR frente a 2021/22



\* Açúcar não beneficiado/refinado

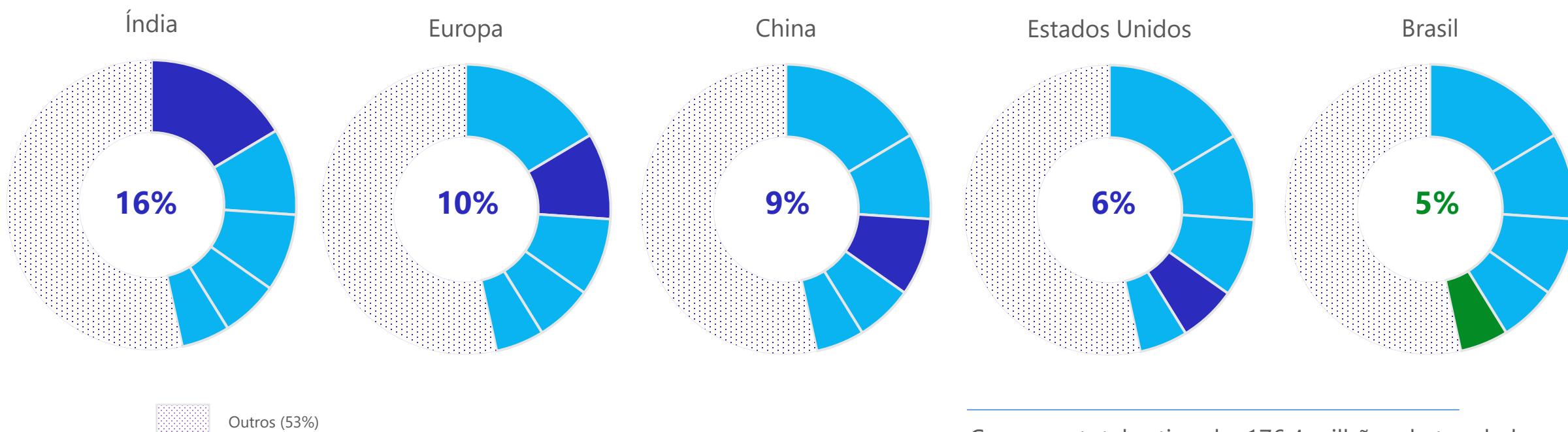
Nota: o período de referência trata-se do ano de comercialização (marketing year), comumente utilizado em mercados de commodities agrícolas devido aos diferentes períodos de safra dos países.

Fonte: Foreign Agricultural Service/USDA, levantamento realizado em dezembro de 2022.

Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# Entre os maiores consumidores de açúcar, o Brasil aparece em 5º lugar no ranking mundial, sendo que a Índia se destaca em 1º

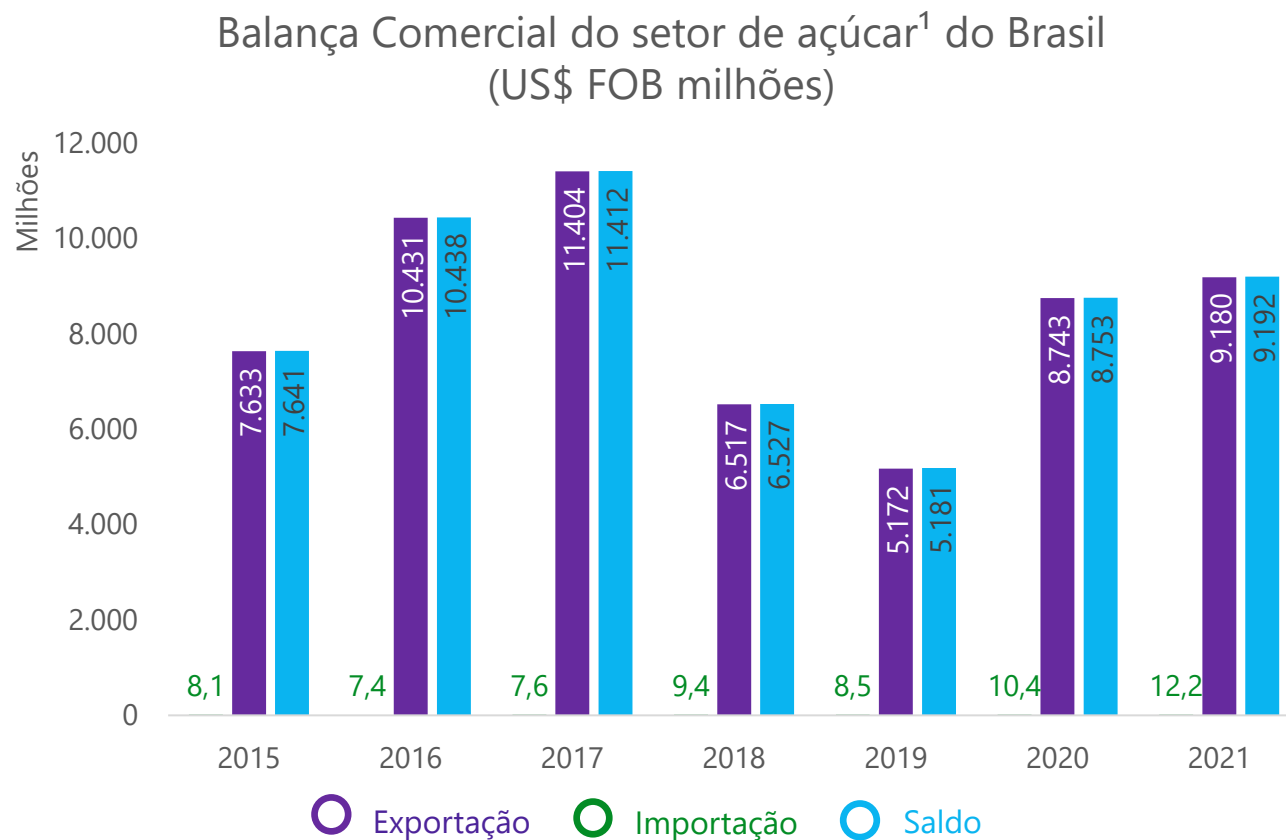
Participação (%) dos principais países consumidores de açúcar no período 2022/23



Consumo total estimado: 176,4 milhões de toneladas

Fonte: Foreign Agricultural Service/USDA, levantamento realizado em dezembro de 2022.  
Elaboração: Observatório da Indústria/FinDES.

# Em 2021, a balança comercial do setor industrial de açúcar no Brasil registrou mais um ano com **saldo superavitário**



**US\$ 9,2 bilhões**

é o saldo do setor nacional de açúcar em 2021.



**5%**

é o **aumento do valor das exportações** do setor nacional de açúcar em 2021 frente a 2020.



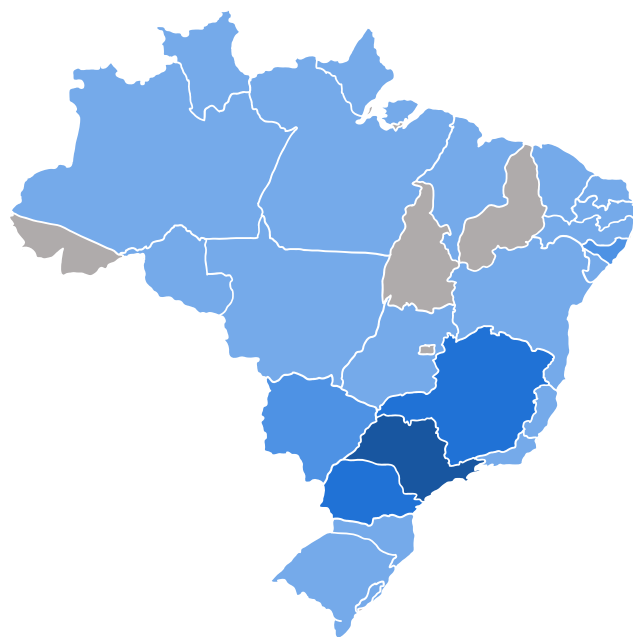
**17%**

é o **aumento do valor das importações** do setor nacional de açúcar

<sup>1</sup>Referente às CNAEs 10-71-6 (Fabricação de açúcar em bruto) e 10-72-4 (Fabricação de açúcar refinado).  
Fonte: Funcex. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# São Paulo é o maior estado exportador de açúcar, com US\$ 5,7 bilhões vendidos ao exterior em 2021

Ranking dos principais estados exportadores (em termos de valor) do setor brasileiro de açúcar em 2021 (em %)

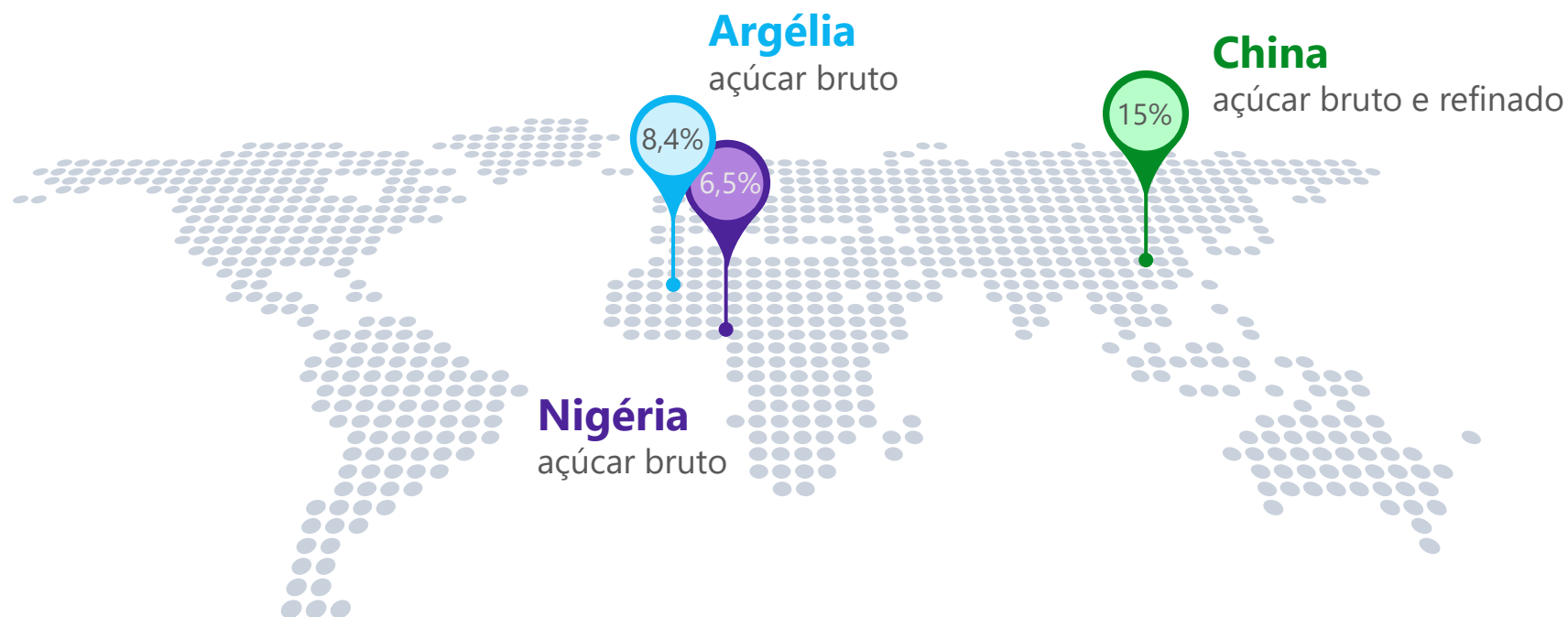


<b>São Paulo</b>		<b>61,8%</b>
Minas Gerais		12,1%
Paraná		9,7%
Alagoas		4,4%
Mato Grosso do Sul		4,4%

<sup>1</sup>Referente às CNAEs 08.10-0 e 23.91-5. Fonte: Funcex. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# China, Argélia e Nigéria são os principais países compradores de açúcar do Brasil

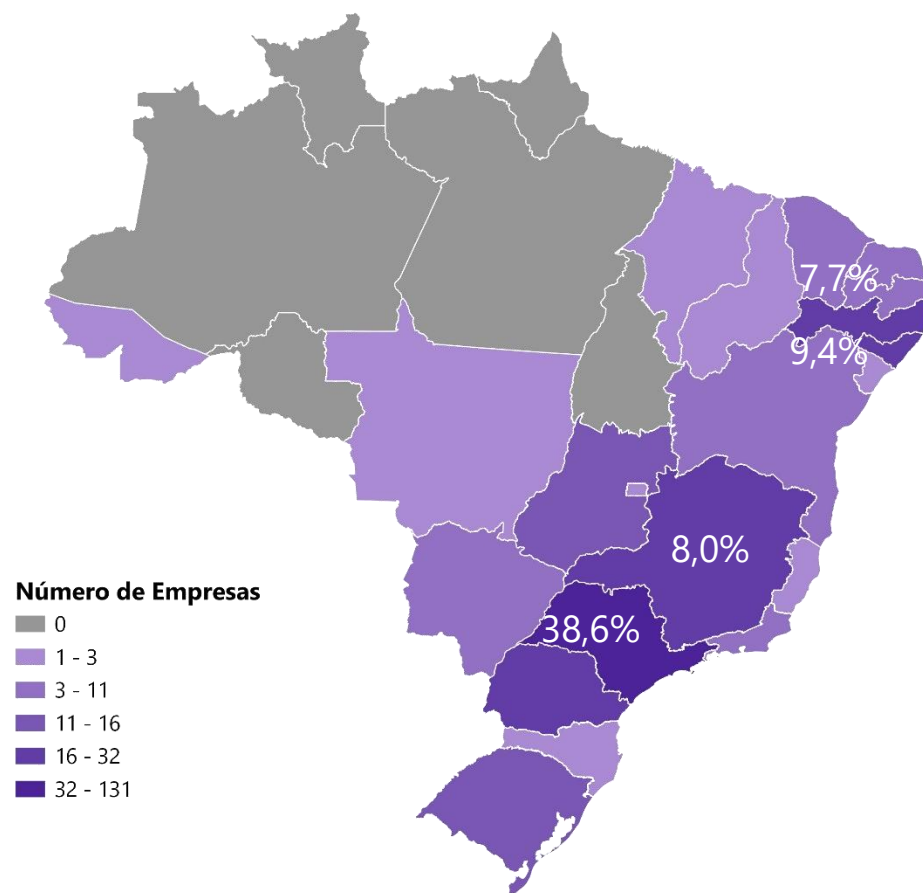
Principais países importadores do setor de açúcar do Brasil, 2021 – participação (%) e principais produtos



Referente às CNAEs 10-71-6 (Fabricação de açúcar em bruto) e 10-72-4 (Fabricação de açúcar refinado).  
Fonte: Funcex. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes.

# São Paulo concentra a maior quantidade de indústrias de açúcar, seguido por Alagoas, Minas Gerais e Pernambuco

Distribuição por UF de estabelecimentos industriais do setor nacional de açúcar, 2020



**339**

é a quantidade de empresas industriais do setor de açúcar no Brasil



**2**

é a quantidade de empresas industriais do **setor capixaba**



**0,6%**

é a representatividade do **setor capixaba** a nível nacional



**SP**

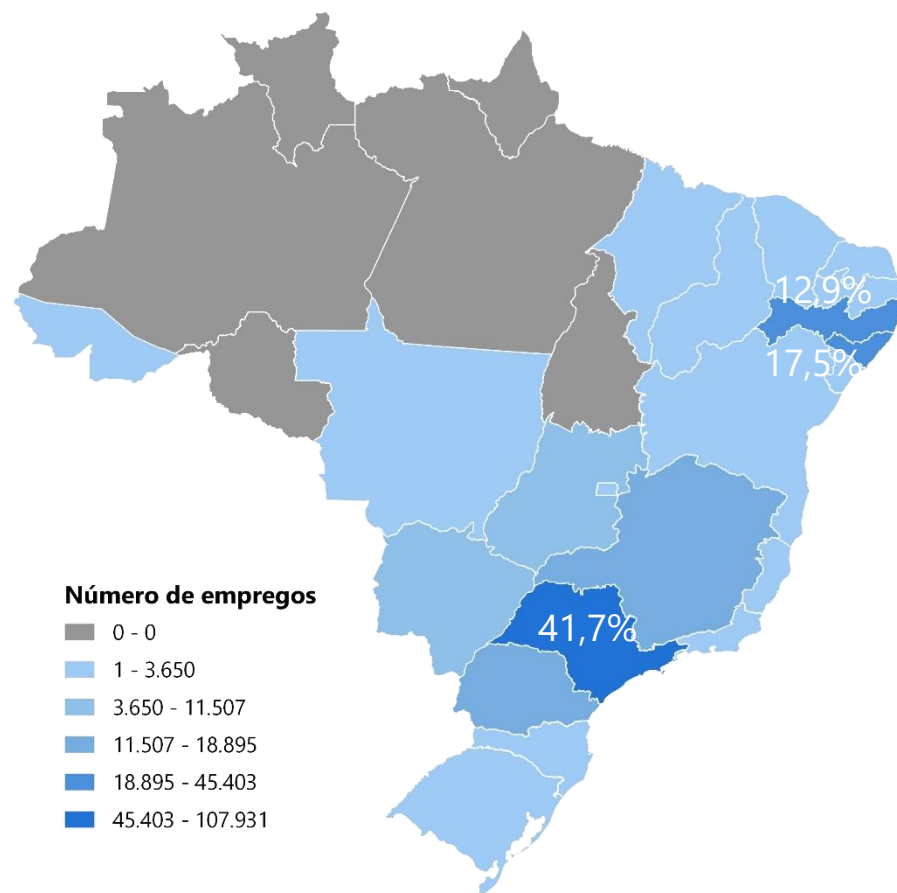
se destaca no cenário nacional em termos de quantidade de empresas do setor

Referente às CNAEs 10-7.

Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

# São Paulo, Alagoas e Pernambuco concentram as maiores parcelas de empregos formais da indústria nacional de açúcar

Distribuição por UF de empregos formais na indústria nacional de açúcar, 2020



**258.752**

é a quantidade de empregos industriais do setor de açúcar no Brasil



**294**

é a quantidade de empregos industriais do setor de açúcar no **Espírito Santo**



**0,1%**

é a representatividade do **setor capixaba** a nível nacional



**SE, PB e AL**

se destacam na geração de empregos do setor

Referente às CNAEs 10-7.

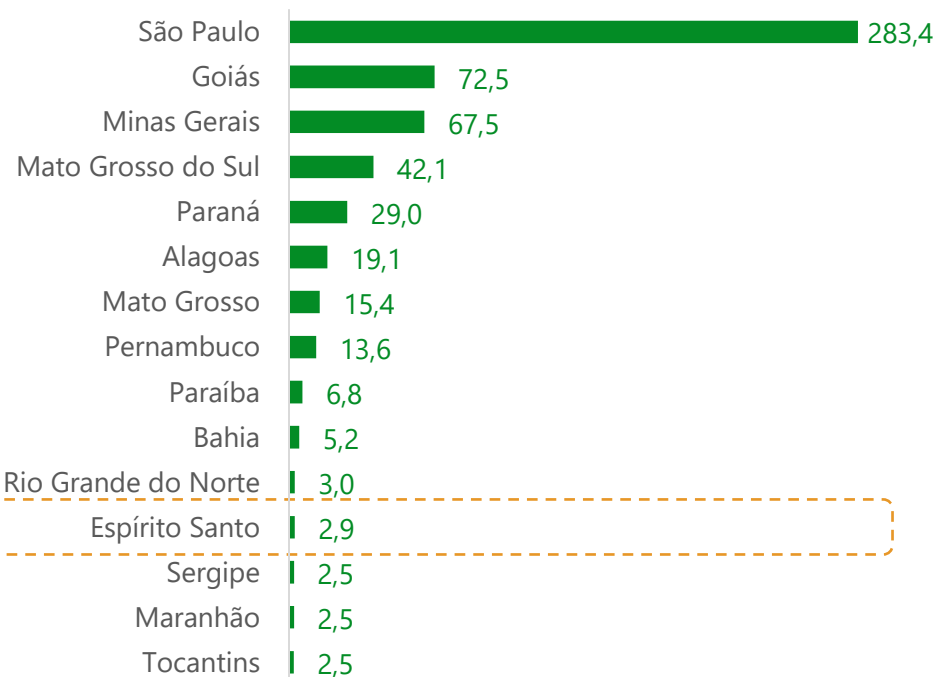
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes



# No **Espírito Santo**, a produção estimada de **cana-de-açúcar** é de 2,9 milhões de toneladas em 2022/23, 14,4% acima do produzido no período anterior



Ranking dos estados produtores de **cana-de-açúcar**, 2022/23, em milhões toneladas



**572,9 milhões de toneladas**

é a quantidade estimada para a produção de cana-de-açúcar no Brasil em 2022/23



**0,5%**

é a participação do ES na produção nacional de cana-de-açúcar



**78%**

é a representatividade da colheita mecanizada no ES, enquanto a média nacional é de 89%.

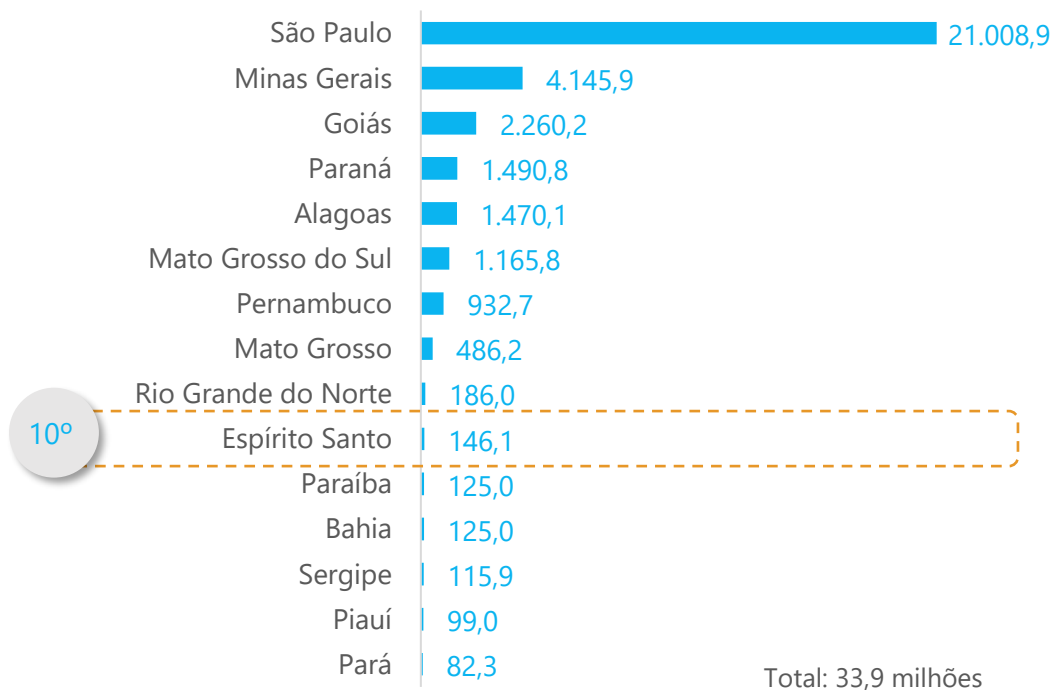
12º

Fonte: CONAB, levantamento em dezembro de 2022.  
Elaboração: Observatório da Indústria/FinDES

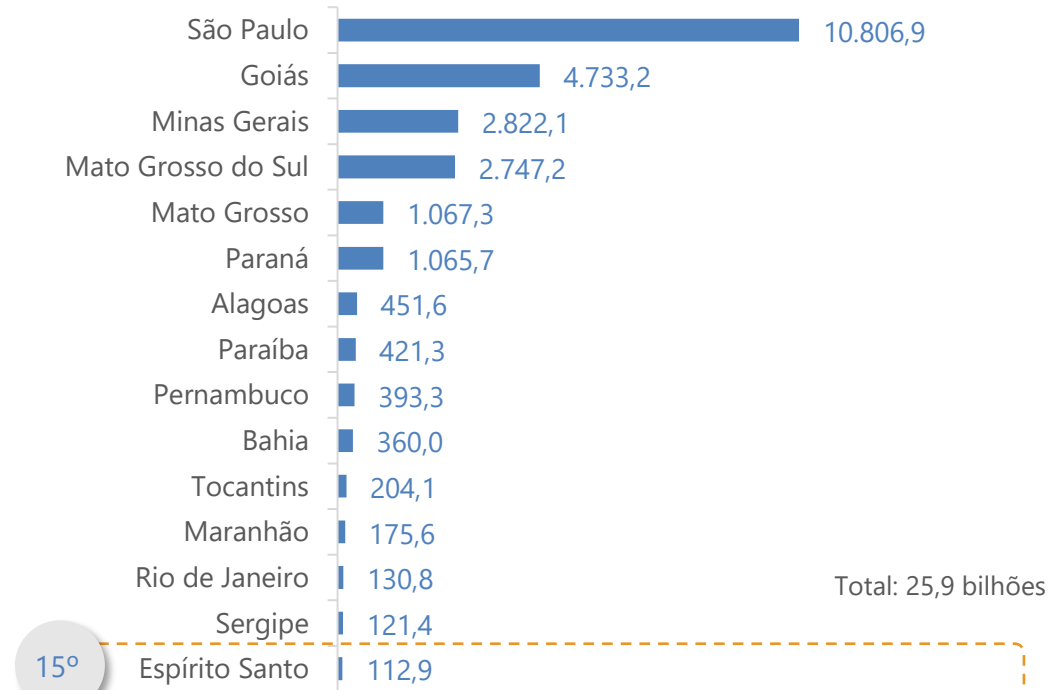
# No Espírito Santo a produção estimada de **açúcar** é de 146,1 milhões de toneladas e a de **etanol (cana)** é de 112,9 milhões de litros no período 2022/23



Ranking dos estados produtores de **açúcar**, 2022/23, em mil toneladas



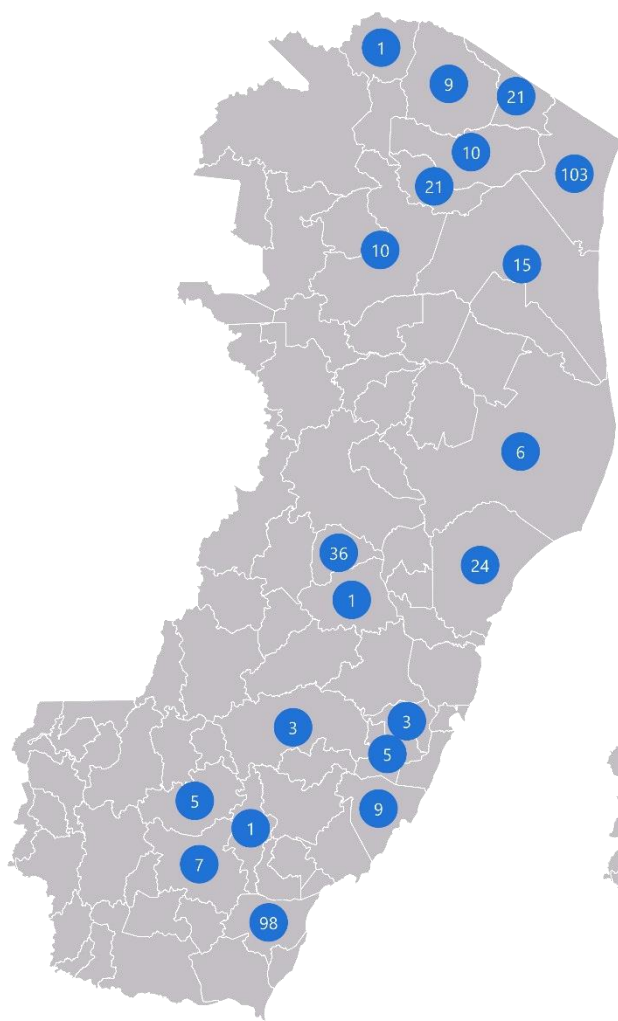
Ranking dos estados produtores de **etanol**, 2022/23, em milhões litros



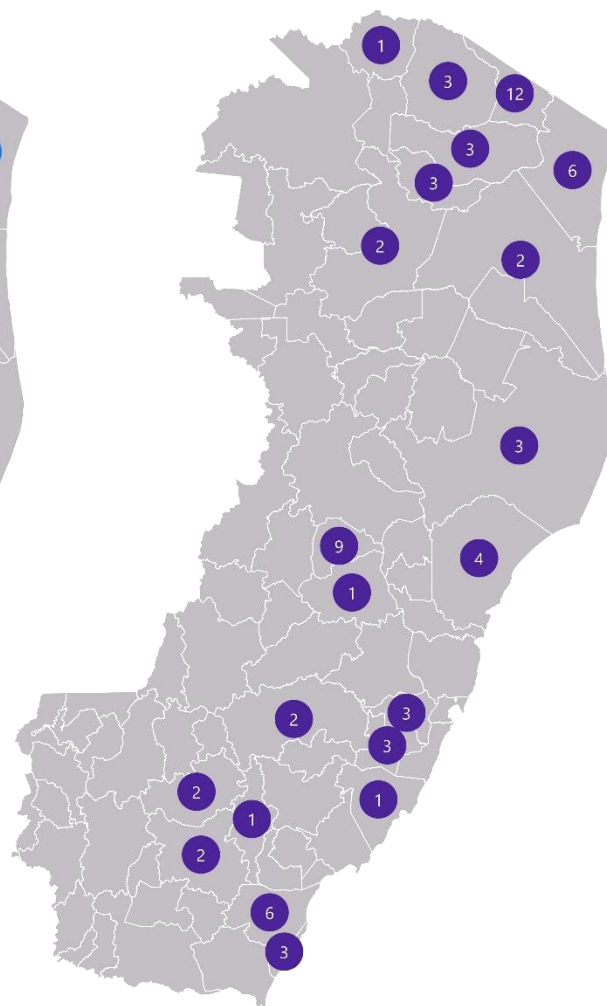
Fonte: CONAB, levantamento em dezembro de 2022.  
Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

# No ES, o município de **Cachoeiro de Itapemirim** é destaque na geração de empregos na colheita de cana-de-açúcar

Empregos, 2020



Empresas, 2020



Ranking: principais municípios em termos de empregos formais na colheita de cana-de-açúcar no Espírito Santo, 2020

Cachoeiro de Itapemirim	<b>103</b>	<b>6 empresas</b>
Itapemirim	<b>98</b>	<b>6 empresas</b>
São Roque do Canaã	<b>36</b>	<b>9 empresas</b>
Aracruz	<b>24</b>	<b>4 empresas</b>
Pedro Canário	<b>21</b>	<b>12 empresas</b>
Boa Esperança	<b>21</b>	<b>3 empresas</b>

Referente à CNAE 01.13-0-00 (cultivo de cana-de-açúcar)  
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

# Entre os municípios capixabas, **Itapemirim** é destaque na geração de empregos na indústria de açúcar



Algumas empresas que atuam nesta cadeia apresentam um portfólio diversificado de produtos, fazendo que com que **fabriquem tanto o açúcar quanto o álcool**, passando também pela geração de energia, a depender das condições do mercado. Os dados apresentados nesta análise setoral referem-se à **CNAE principal de cada empresa**. Logo, apesar da possibilidade de uma empresa ser produtora de mais de um produto, por meio dos dados extraídos da Rais, ela estará mapeada na sua referida CNAE principal.

Distribuição dos empregos nas fabricações de álcool e de açúcar no Espírito Santo, 2020



**Açúcar**



**Álcool**

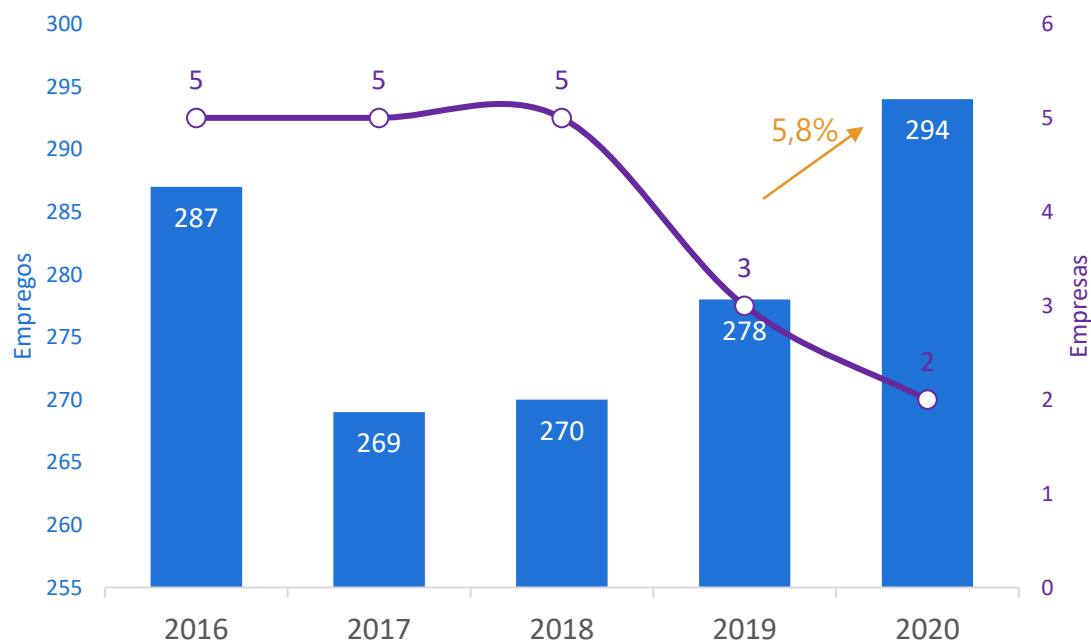
Município	Empregos Formais
Itapemirim	293
Pedro Canário	1
<hr/>	
Linhares	372
Conceição da Barra	819

Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar).  
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

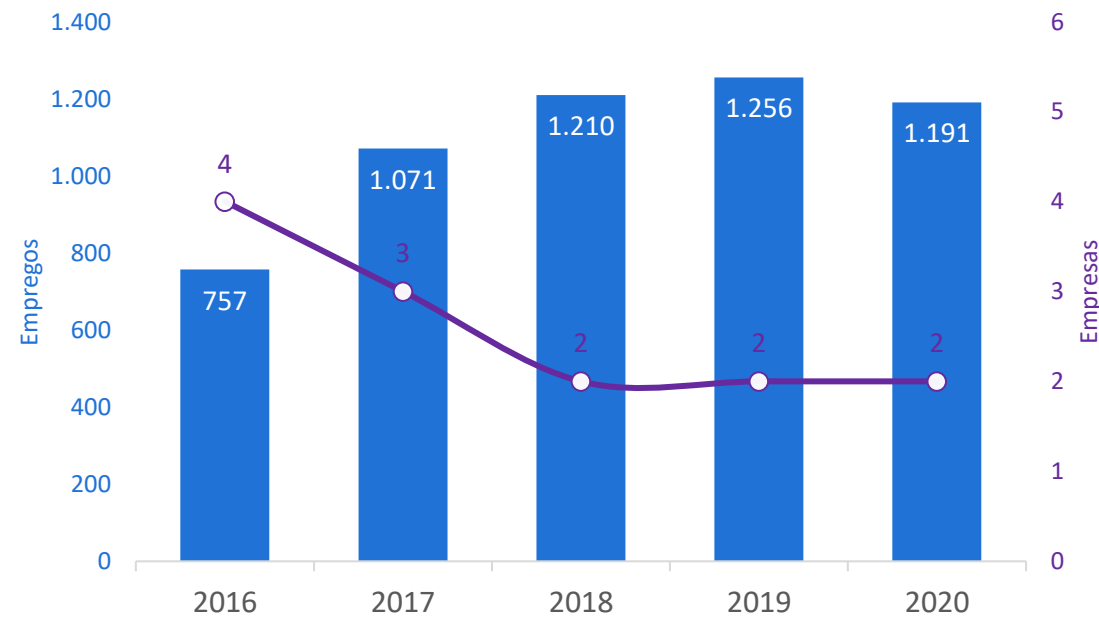
# Em 2020, o setor industrial de açúcar do Espírito Santo era composto por **2 empresas e 294 funcionários formais**



Quantidade de empresas e empregos do setor de **açúcar** do Espírito Santo



Quantidade de empresas e empregos do setor de **álcool** do Espírito Santo

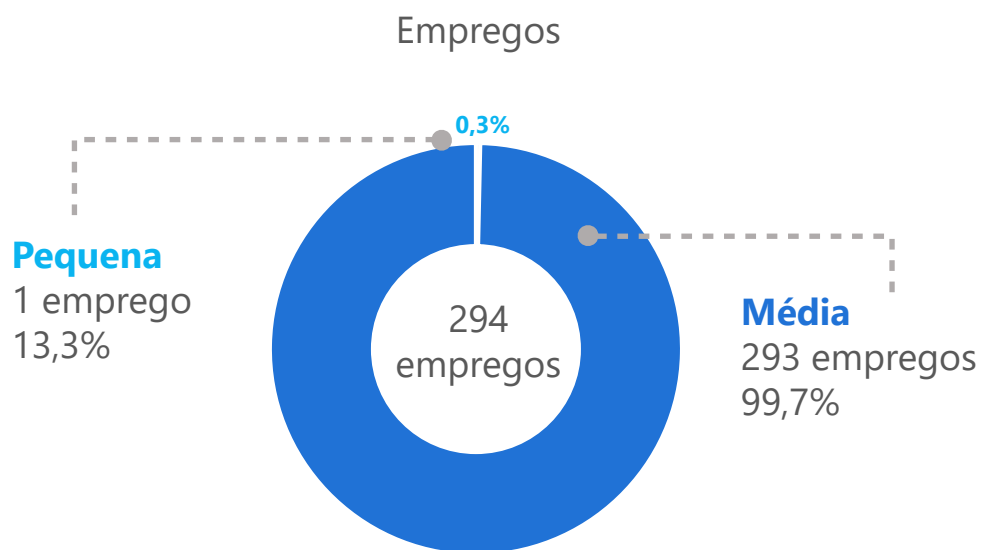


Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar).  
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

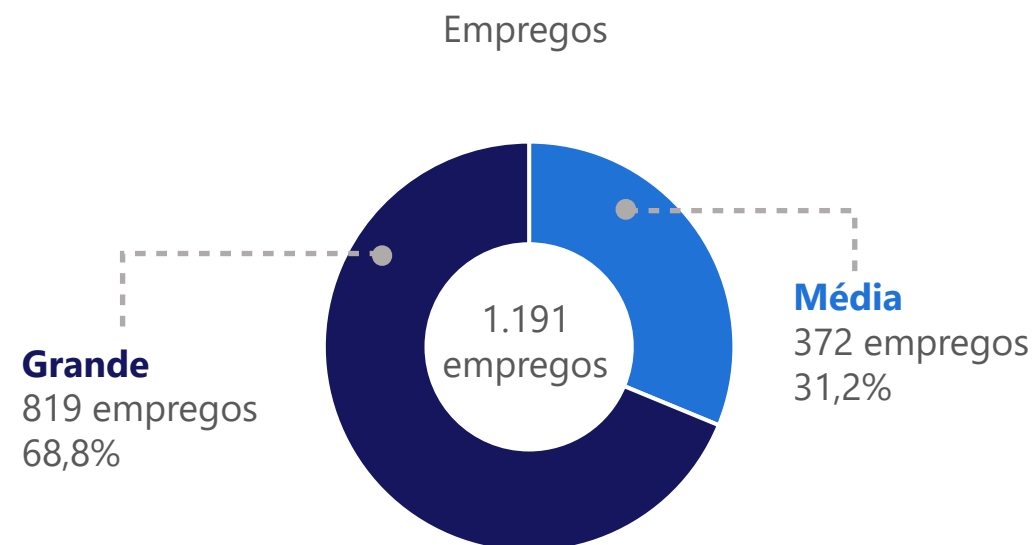
# As **médias empresas** empregam 99,7% dos trabalhadores do setor de açúcar e 37,2% dos trabalhadores do setor de álcool do ES



Distribuição de empregos do setor de **açúcar** no Espírito Santo, por porte da empresa, 2020



Distribuição de empresas do setor de **álcool** no Espírito Santo, por porte da empresa, 2020



Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar).  
 Nota: A classificação dos estabelecimentos segundo porte considera o número de pessoas ocupadas. Microempresa até 19 funcionários, Empresa de Pequeno Porte, de 20 a 99; Empresa de Médio Porte, de 100 a 499; Grande Empresa, de 500 e mais.  
 Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes

# O setor de açúcar e de álcool do ES emprega, em sua maioria trabalhadores do **sexo masculino**



Distribuição por sexo dos trabalhadores do setor de **açúcar** do Espírito Santo, 2020



Total: 294



Distribuição por sexo dos trabalhadores do setor de **álcool** do Espírito Santo, 2020



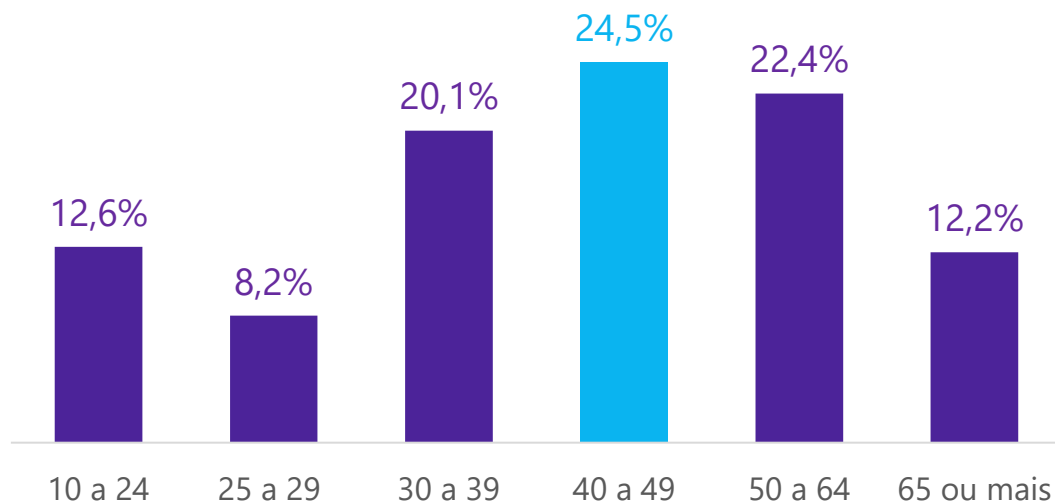
Total: 1.191

Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar).  
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/FinDES

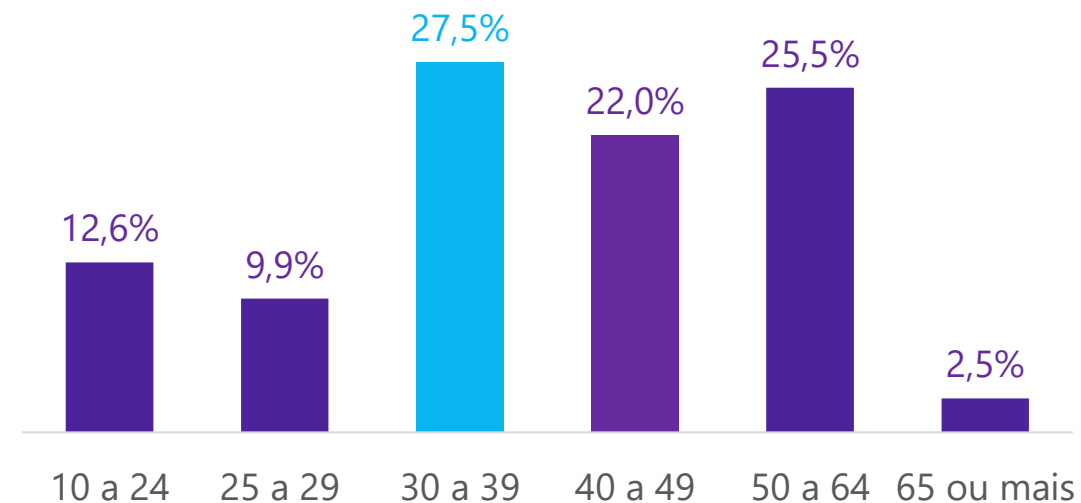
# O setor de açúcar do ES emprega funcionários de todas as faixas etárias, com destaque para aqueles **entre 40 e 49 anos**



Distribuição por faixa etária (em anos) dos trabalhadores do setor de **açúcar** do Espírito Santo, 2020



Distribuição por faixa etária (em anos) dos trabalhadores do setor de **álcool** do Espírito Santo, 2020



Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar).  
Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/FinDES



# O salário médio pago ao trabalhador no setor de açúcar do ES **está abaixo da média do BR** (R\$ 2,5 mil), mas é o 6º maior do país



Dados dos trabalhadores do setor de **açúcar**



**R\$ 1.970,89**

é a média do salário do trabalhador do setor de açúcar no ES [2020]



**Operador de máquinas-ferramenta convencionais**

são as ocupações que mais empregam no setor de açúcar no ES [2020]



**41%**

Dos trabalhadores do setor de açúcar no ES possuem o ensino fundamental incompleto [2020]



Dados dos trabalhadores do setor de **álcool**



**R\$ 2.125,78**

é a média do salário do trabalhador do setor de álcool no ES [2020]



**Trabalhador da cultura de cana-de-açúcar**

são as ocupações que mais empregam no setor de álcool no ES [2020]



**38,5%**

Dos trabalhadores do setor de álcool no ES possuem o ensino fundamental incompleto [2020]

Nota: o salário médio do trabalhador da indústria de transformação no ES é de R\$ R\$ 2.280,93. Referentes à CNAE 19.31-4-00 (fabricação de álcool) e à CNAE 10-7 (fabricação e refino de açúcar). Fonte: Rais. Elaboração: Observatório da Indústria/Findes



## AS AÇÕES DO SETOR

# Ações/entregas do setor em 2021

## Realizamos em 19/01/2021 - + **Benefícios para as empresas associadas**

Firmamos parceria com a Comprocard, empresa capixaba com liderança regional, para conveniar seu cartão com suas empresas à benefícios de seus funcionários.

Sindicato Patronal da Indústria de Produtos Químicos do Estado do Espírito Santo.

NOVO PARCEIRO - COMPROCARD

**+ Benefícios**  
PARA AS EMPRESAS ASSOCIADAS

O Cartão fidelidade para o seu negócio!

Empresa capixaba com liderança regional, para conveniar seu cartão com suas empresas à benefícios de seus funcionários.

Associados (as) interessadas, entrem em contato:  
(27) 3334-5699 - contato@sindiquimicos.org.br  
(27) 99606-2846 - Julio.cesar@compropay.com.br

NOSSO SITE  
[sindiquimicos.org.br](http://sindiquimicos.org.br)

# Ações/entregas do setor em 2021

- Realizamos em 11/03/2021 o **Dia de Associar-se**, onde reunimos empresas não associadas para apresentarmos as iniciativas do Sindiquímicos com o objetivo de promovermos o associativismo.

Na oportunidade reforçamos o contrato de Competitividade assinado entre Sindiquímicos e o Governo do ES.



# Ações/entregas do setor em 2021

## 26/03 - A indústria química no combate ao Covid-19.

O SINDIQUÍMICOS está apoiando as indústrias de Cosméticos, Saneantes na fabricação do álcool gel, higienizante necessário para prevenção da transmissão do COVID-19. Está ajudando ao governo a contingenciar fornecimento ao mercado altamente demandante. Empresas associadas que fabricam suas próprias embalagens, estão em atividade produtiva no limite máximo para suprir as indústrias químicas. Até mesmo associadas do segmento de tintas estão envasando Álcool etílico 70, em espírito colaborativo.



# Ações/entregas do setor em 2021

## Geração de emprego:

Qualificação profissional e inserção de trabalhadores desempregados no mercado de trabalho. Qualificação profissional e inserção de trabalhadores desempregados no mercado de trabalho



 **BRASIL MAIS**

É aumento rápido de produtividade com baixo investimento.

É impacto positivo nos seus negócios. Mas pode chamar de Brasil +

# Ações/entregas do setor em 2021

📍 31/08 - Novo portfólio de soluções das entidades SESI/SENAI/IEL - FINDES.

Serviços com condições especiais para a indústria e seus colaboradores.

**NOVO PORTFÓLIO DE SOLUÇÕES DO SESI/SENAI/IEL**

Acesse o nosso site e faça o download do portfólio atualizado.

[sindiquimicos.org.br](http://sindiquimicos.org.br)

**Soluções completas**

**Você sabe onde quer chegar com a sua empresa. Nós sabemos como.**

**Faça parte da indústria que TRANSFORMA.**

**SINDIQUÍMICOS**  
SINDICATO DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS DO ESPÍRITO SANTO

**FINDES**  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

# Ações/entregas do setor em 2021

## 📍 Realizamos no dia 21/09 - Evento: Energia Solar Fotovoltaica

Palestra com o Engenheiro dr. Álvaro Marques, que esclareceu a viabilidade, custos, ambiência, leis e regulamentos e investimentos compensáveis, que podem trazer redução de custo com a energia elétrica e ainda contribuir para o meio ambiente utilizando-se de energia limpa.

**LIVE**  
zoom meeting

21 de setembro  
horário: 17:00

*Palestra*  
sobre o tema:

**ENERGIA**  
**SOLAR**  
FOTOVOLTAICA

**Um investimento  
para reduzir os  
custos de energia.**

com o Eng. *Álvaro Marques*

SINDIQUÍMICOS  
SINDICATO DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS DO ESPÍRITO SANTO

E²P - ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA

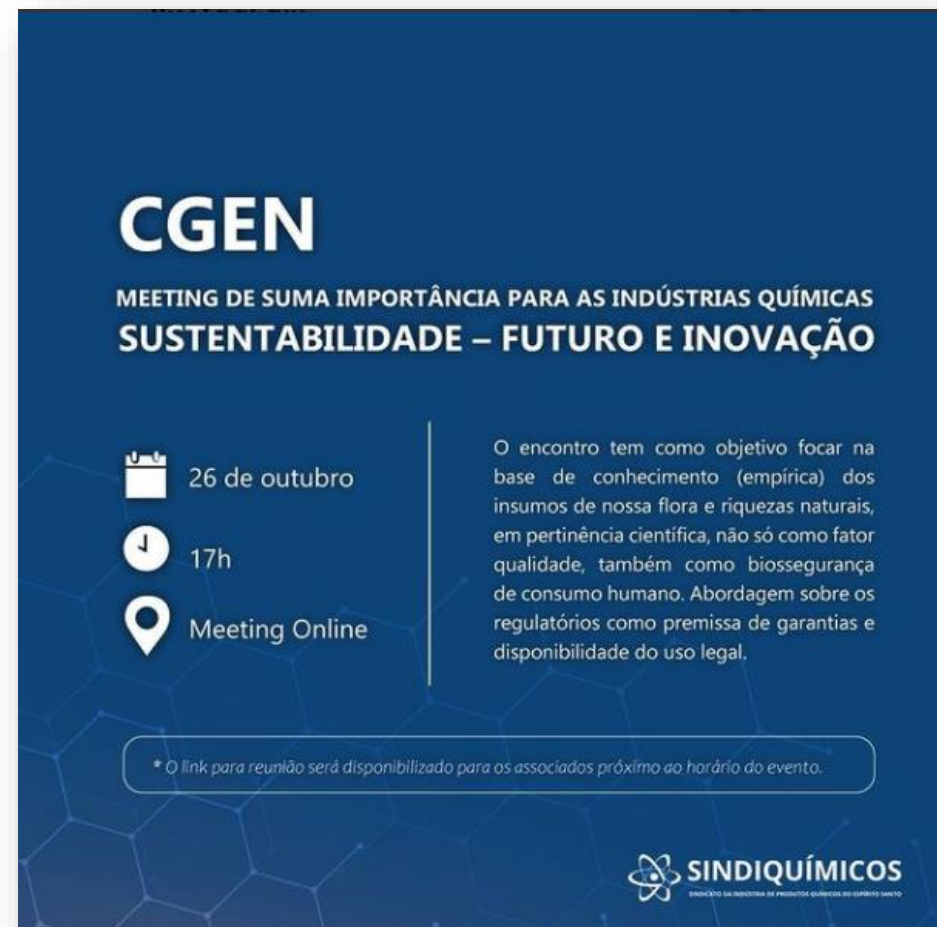


# Ações/entregas do setor em 2021

Realizamos no dia 26/10 - Evento: Meeting de suma importância para as indústrias químicas - Sustentabilidade - Futuro e Inovação

**LEI 13123/2015 Patrimônio Genético e a adequação da lei aos termos do Conselho De Gestão do Patrimônio Genético (CGEN).**

Teve como objetivo focar na base de conhecimento (empírica) dos insumos de nossa flora e riquezas naturais, em pertinência científica, não só como fator qualidade, também como biossegurança de consumo humano. Abordagem sobre os regulatórios como premissa de garantias e disponibilidade do uso legal.



**CGEN**  
MEETING DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA AS INDÚSTRIAS QUÍMICAS  
SUSTENTABILIDADE – FUTURO E INOVAÇÃO

26 de outubro  
17h  
Meeting Online

O encontro tem como objetivo focar na base de conhecimento (empírica) dos insumos de nossa flora e riquezas naturais, em pertinência científica, não só como fator qualidade, também como biossegurança de consumo humano. Abordagem sobre os regulatórios como premissa de garantias e disponibilidade do uso legal.

\* O link para reunião será disponibilizado para os associados próximo ao horário do evento.

**SINDIQUÍMICOS**  
SINDICATO DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS DO ESPÍRITO SANTO

# Ações/entregas do setor em 2021

📍 Realizamos no dia 30/11 - Evento: Rodada de Negócios Virtual com foco no atendimento das demandas da construção civil.

A iniciativa visa fomentar a realização de negócios entre empresas associadas, promovendo a economia e a valorização de produtos capixabas.

**RODADA DE NEGÓCIOS VIRTUAL**

Comercialização de insumos para a construção civil

📅 30/11 ⌚ 14h-18h  
Prazo de inscrição: 24/11

**Inscreva-se**  
Vagas limitadas

**Empresas compradoras**

- Kemp Engenharia;
- Construtora Épura;
- Grand Construtora;
- Viver Engenharia;
- Remattos Construtora;
- Plena Construtora;
- SC Supply.

Realização:

**SEBRAE** **RODADA DE NEGÓCIOS** **SINDUSCON ES** **SINDICIG**

Apoio:

**SINDIQUÍMICOS** **SINDIPLAST ES**

## Ações/entregas do setor em 2021

- 15/12 - Lançamento oficial do Selo 100% Capixaba, iniciativa da Findes com o objetivo de valorizar a indústria capixaba e contribuir para o fomento da economia e competitividade regional.

Três indústrias químicas associadas já conquistaram o Selo: a Kimaflor, a Ervas Naturais e a MPA Química.




# observatório

da indústria

GERÊNCIA EXECUTIVA DO OBSERVATÓRIO DA INDÚSTRIA

Av. Nossa Senhora da Penha, 2.053 - 3º andar - Santa Lúcia - Vitória/ES - CEP: 29.056-913

 (27) 3334-5948 |  portaldaindustria-es.com.br |  observatoriodaindustria@findes.org.br

 (27) 98818-2897 |   observatoriodaindustriaes |  @Observ\_Ind\_ES





POR VOCÊ. PELA INDÚSTRIA. PELO ESPÍRITO SANTO.



## ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**ZILMA BAUER GOMES**  
CIDADÃO

assinado em 21/12/2022 14:31:59 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/12/2022 14:31:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ZILMA BAUER GOMES (CIDADÃO)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-NBL68R>