

Reestimativa do Produto Interno Bruto (PIB) do Estado de Alagoas, referente ao acumulado do Ano de 2021

**Superintendência de Informações e
Cenários**

Robson José Alves Brandão

Gerência de Indicadores e Cenários:

Juliana Carla da Silva Santos

Teresa Marcia da Rocha Lima Emery

Márcia Núbia Barbosa Lopes

Roberson Leite Silva Junior

Clerivaldo Holanda dos Santos Junior

Introdução

A Secretaria de Planejamento Gestão e Patrimônio (SEPLAG) disponibiliza esta Nota Técnica com a reestimativa do acumulado anual de 2021 para o indicador Produto Interno Bruto (PIB) de Alagoas.

O cálculo da estimativa do PIB de Alagoas utiliza a mesma ponderação do Sistema de Contas Regionais, elaborado em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O resultado é baseado na contribuição dos três setores da economia: Agropecuária, Indústria e Serviços, desagregados por suas atividades.

É de fundamental importância ressaltar que este indicador sinaliza tão somente uma tendência de crescimento ou arrefecimento da economia. Os dados e resultados são preliminares e sujeitos a retificações, quando divulgado o resultado das Contas Regionais (CR) definitivo.

Resultados da reestimativa para o acumulado do ano 2021

A economia Alagoana apresentou crescimento de 4,17% do PIB em 2021, em relação a igual período de 2020. O resultado positivo estimado contou com a contribuição positiva em todos os setores: Agropecuária (5,07%), Indústria (4,11%) e os Serviços (3,89%).

Cabe ressaltar que a metodologia de cálculo do indicador PIB é um esforço para antecipar o resultado do estado de Alagoas, tendo em vista à defasagem de dois anos na divulgação das Contas Regionais (IBGE). O destaque do estudo é a revisão das estimativas de crescimento do PIB em 2021, motivado principalmente por dados mais atualizados das atividades econômicas e pela revisão técnica metodológica. Para facilitar a compreensão e a visualização dos dados, do que foi estimado para a reestimativa, segue tabela comparativa com esses resultados.

Tabela 1 – Tabela comparativa de resultados: estimativa e reestimativa 2021

PIB 2021		Valor Adicionado			
		Total	Agropecuária	Indústria	Serviços
Estimado	7,7%	7,7%	6,8%	12,8%	7,1%
Reestimado	4,17%	4,18%	5,07%	4,11%	3,89%

Fonte: IBGE-SINC/SEPLAG

Como novidade, o estudo apresenta a determinação de um intervalo de confiança¹, que consiste em determinar um intervalo definido por dois valores extremos (limite inferior e limite superior), com certa probabilidade. Ou seja, o intervalo de confiança oferece um conjunto de hipóteses plausíveis sobre o valor do parâmetro desconhecido, sendo este o resultado do PIB, e observando que há uma alta probabilidade de que esse parâmetro esteja contido no intervalo predeterminado a seguir.

Dentro da margem de erro para as possíveis variações do resultado estimado do PIB do estado, sendo assim, foi determinado o intervalo de confiança para o ano de 2021 com 95% de probabilidade com valores limites de: **3,85% ≤ (Y=4,17%) ≤ 4,49%**.

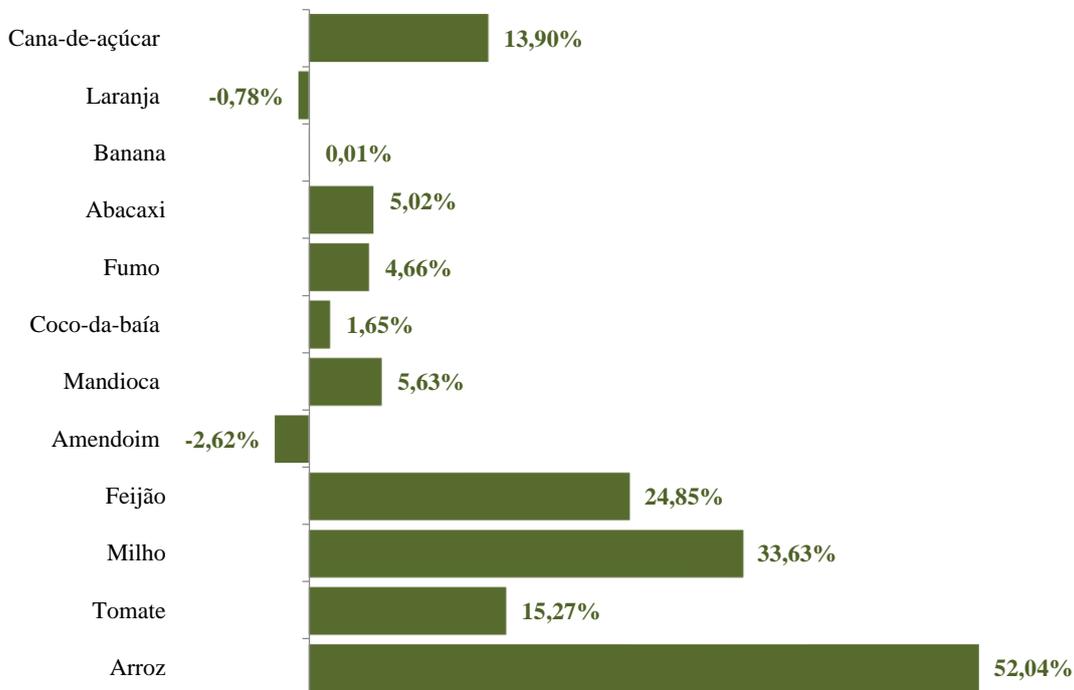
¹ Para mais detalhes quanto à metodologia de cálculo para o intervalo de confiança, segue o link: <https://dados.al.gov.br/catalogo/dataset/notas-tecnicas-estudos/resource/f0d8efa1-8ee5-4eab-b5ad-608e98bf4a00>

Análise Setorial

Agropecuária

No acumulado de 2021, o setor Agropecuário registrou um resultado estimado positivo de 5,07% em comparação ao mesmo período do ano anterior. Esse desempenho se deve, principalmente, ao cultivo de cana-de-açúcar, que se beneficiou das condições climáticas favoráveis e dos investimentos em renovação e cuidados com os canaviais. Segundo a pesquisa Produção Agrícola Municipal (PAM/IBGE), o cultivo de cana-de-açúcar teve um aumento de 13,9% na quantidade produzida, passando de 15,3 milhões de toneladas em 2020 para 17,4 milhões em 2021. Outros cultivos, como abacaxi, coco-da-baía, mandioca, feijão, milho, tomate e arroz, também contribuíram positivamente para o resultado. Por outro lado, a produção de laranja e amendoim apresentou uma leve queda.

Figura 1 – Variações na produção agrícola de Alagoas em 2021.



Fonte: PAM/IBGE. Elaboração: SINC/SEPLAG

Indústria

O resultado do Valor Adicionado estimado para o setor da Indústria alagoana no acumulado anual apresentou crescimento de 4,11%, refletindo a contribuição dos subsetores: *Construção*, e *Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação* que obtiveram variação positiva de 6,22% e 16,03%, respectivamente. Em contrapartida a *Indústria de transformação* e a *extrativa* demonstraram queda de 0,51% e 22,29% respectivamente.

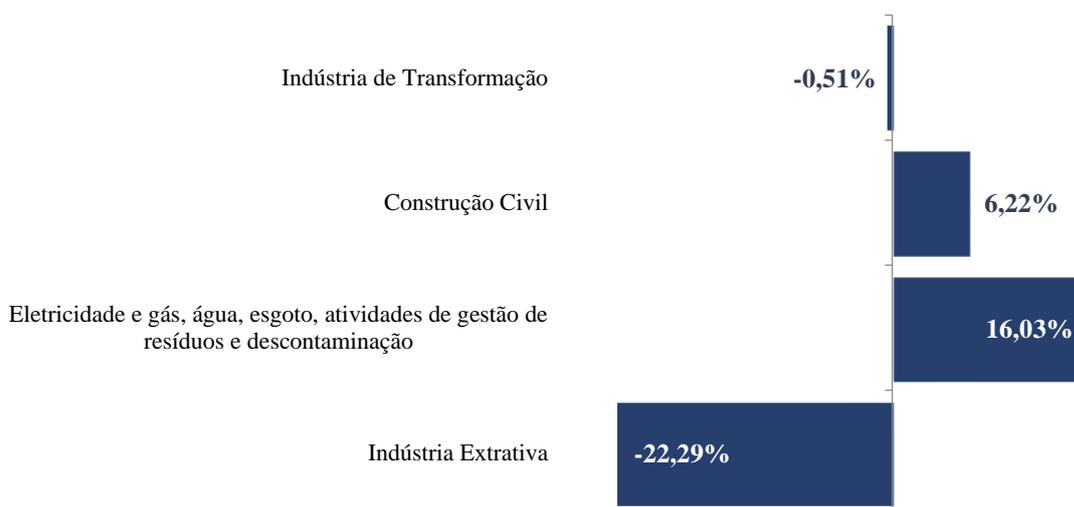
O subsetor da *Construção* demonstrou crescimento quando comparado com o ano anterior, decorrente da expansão das atividades: Construção de edifícios e Serviços especializados para a construção, em decorrência da elevação no número de pessoal ocupado nas mesmas, entre outros. Além do mais, os Insumos Típicos da Construção Civil, que servem também como uma medida aproximada da evolução de curto prazo do valor adicionado da indústria apresentam um cenário de crescimento para o Brasil que reflete no comportamento das Unidades Federativas, substanciando assim o resultado do acumulado anual para este subsetor.

Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação demonstrou variação positiva motivada, em grande medida, pela melhora no subsetor Consumo de energia elétrica, para os segmentos Comercial e Industrial. O primeiro segmento foi influenciado pela flexibilização das medidas de combate a pandemia, enquanto o industrial foi motivado com a retomada no consumo de energia da cadeia químico-plástica. Os subsetores: Água; Gás natural e Resíduo sólido e descontaminação também contribuíram positivamente, apesar da menor importância relativa.

O decréscimo ocorrido no subsetor da *Indústria de transformação*, para o acumulado anual de 2021, foi observado a partir da redução no número do pessoal ocupado nas atividades: Produtos químicos; Borrachas; Fabricação de bebidas e Outros. Apenas a atividade Fabricação de produtos alimentícios apresentou certa estabilidade quando comparado com o ano anterior.

O subsetor da *Indústria extrativa* no acumulado anual contribuiu negativamente, ocasionada pela redução recorrente na produção de petróleo e gás natural.

Figura 2 – Variações dos subsetores industriais de Alagoas em 2021.



Fonte: CAGED-IBGE-EPE-MME-ANP-CASAL. Elaboração: SINC/SEPLAG

Serviços

Depois de uma queda no setor institucional Serviços em 2020 (-5,69%), o setor está sendo estimado com elevado crescimento para o ano 2021. O resultado para este último ano foi de 3,89%, justificado pelo desempenho dos subsetores: *Administração, educação e saúde pública, defesa e seguridade social* (6,12%); *Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas* (0,90%); *Atividades imobiliárias* (3,47%); *Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares* (1,79%); *Alojamento e alimentação* (2,86%); *Transporte, armazenagem e correio* (6,42%) e *Arte, cultura, esporte e recreação e outros serviços* (6,72%). O único subsetor com variação negativa foi a *Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados* (-1,25%).

O resultado do subsetor *Administração, educação e saúde pública, defesa e seguridade social* foi determinado pelo crescimento nas atividades: *Saúde e Educação*. Na saúde o segmento da produção hospitalar apresentou aumento nos números de tratamentos clínicos, principalmente no tratamento de infecção pela Covid-19 e de

outras doenças do aparelho respiratório em decorrência do contexto pandêmico, como também o segmento ambulatorial apresentou variação positiva nos subgrupos relacionados a procedimentos clínicos como: consultas, atendimentos e acompanhamentos; fisioterapia; tratamentos clínicos (outras especialidades) dentre outros, em virtude da retomada gradual pós-pandemia. Na educação o número de matrículas na rede pública variou positivamente em relação ao ano anterior.

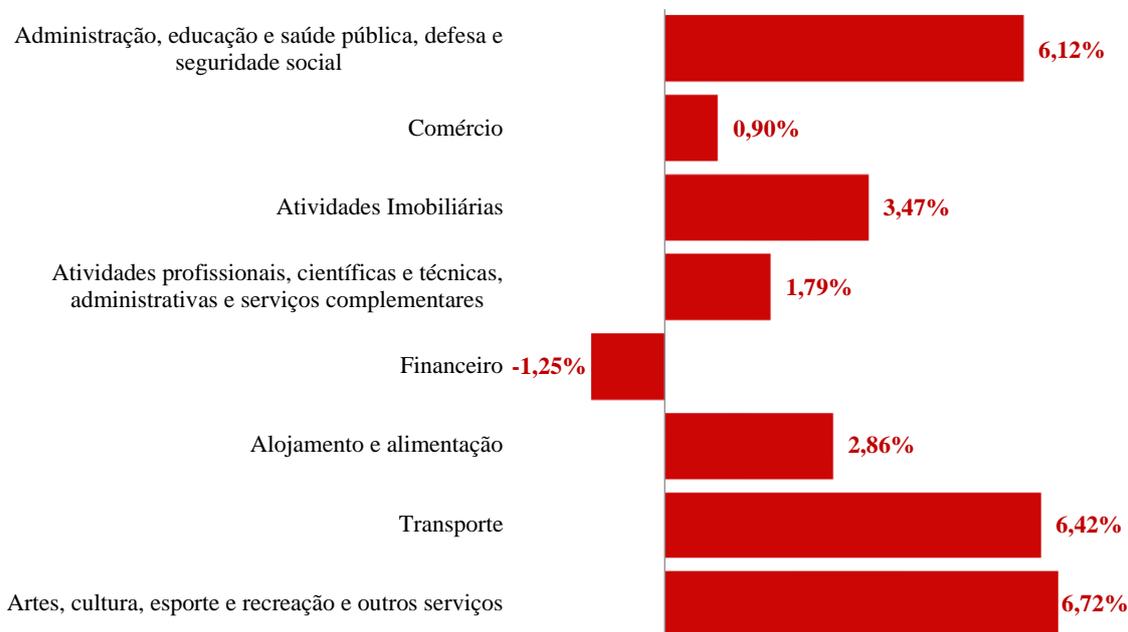
O *Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas*, fechou o ano de 2021 com variação positiva (0,90%) em relação ao ano anterior. Todos os segmentos apresentaram crescimento: comércio atacadista e varejista; comércio de madeira, material elétrico de construção. O destaque neste setor foi o segmento *Manutenção e reparação de veículos automotores* que participou com uma maior contribuição em relação aos outros segmentos, explicado também pelo aumento do preço dos veículos, dessa forma, fez com que as pessoas procurassem mais pelo serviço de manutenção automotiva ao invés de comprar carros novos.

No acumulado do ano, o subsetor de *Alojamento e Alimentação* registrou um crescimento de 2,86%. A flexibilização das políticas de combate à pandemia permitiu que bares e restaurantes, que são segmentos importantes para o turismo, retomassem suas atividades, o que consequentemente estimulou a atividade de alojamento e alimentação. Isso resultou em um aumento no número de pessoas empregadas no setor.

O desempenho, no acumulado anual, de *Transporte, armazenagem e correio* foi de 6,42%, justificado pela variação positiva em todos os seus modais: rodoviário; aéreo; e armazenagem e correio. O relaxamento das medidas de distanciamento social influenciou a movimentação do transporte aéreo e rodoviário do Estado, assim como o aumento do transporte de carga, devido a prática adquirida de compras online com o isolamento social.

Outros subsetores como: *Arte, cultura, esporte e recreação e outros serviços* (6,72%); *Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrativas e serviços complementares* (1,79%); e *Atividades imobiliárias* (3,47%) também apresentaram crescimento no acumulado anual.

Figura 3 – Variações dos subsetores dos Serviços de Alagoas em 2021.



Fonte: IBGE-DATASUS-INEP-CAGED-BACEN-SUSEP-ME-CONFAZ-TAG-AENA-ANP-SENATRAN-ANFAVEA. Elaboração: SINC/SEPLAG

Conclusão

Por fim a presente Nota Técnica analisou os dados referentes aos resultados estimados para o acumulado anual do PIB de Alagoas de 2021, por meio das variações dos três setores econômicos. Conclui-se que no ano em análise os setores estão se recuperando após a forte queda provocada pelos efeitos da pandemia.

O setor da Agropecuária demonstrou crescimento, influenciado pelo desempenho na produção do cultivo de cana-de-açúcar, produto importante no estado de Alagoas, que vem crescendo e contribuindo para a alavancagem do setor, além do que, ter sido um ano positivo para a maioria dos produtos, segundo pesquisas divulgadas pelo IBGE.

O setor industrial apontou crescimento nos subsetores: *Construção*, e *Eletricidade e gás, água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação*, enquanto a *Indústria de transformação* e a *extrativa* apresentaram decréscimo.

O setor de serviços apresentou resultado positivo em decorrência da flexibilização das medidas de isolamento social, onde a maioria de seus subsetores contribuiu positivamente.

Secretaria de Estado do Planejamento, Gestão e Patrimônio

Secretário – Gabriel Albino Ponciano Nepomuceno

Secretária Especial de Planejamento, Orçamento e Governo Digital – Nathalia Lavínia Farias de Araújo

Superintendência de Informações e Cenários (SINC):

Superintendente – Robson José Alves Brandão

Revisores:

Márcio de Mendonça Melânia

Nathalia Lavínia Farias de Araújo

Simone Craveiro Barros Pessôa

Equipe de apoio:

Alesson Santana Ferro

Antônio Bernardo Batista de Carvalho Soccol

Araken Barbosa da Silva

Klebson da Silva

Lionaldo dos Santos

Luciano Soares Silvestre

Marcus Vinicius Sarmiento de Souza

Mateus Henrique Gomes da Silva Bispo

REFERÊNCIAS

AENA BRASIL. **Dados Estatísticos**. Disponível em:

<<https://estatistica.aenabrasil.com.br/>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

ANFAVEA. **Anuários**. Disponível em: <<https://anfavea.com.br/site/anuarios/>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **ESTBAN - Estatística Bancária Mensal por município**. Disponível em: <<https://www4.bcb.gov.br/fis/cosif/estban.asp?frame=1>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

DATASUS. **Procedimentos hospitalares do SUS - por local de internação - Alagoas**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sih/cnv/qial.def>>. Acesso em: 4 maio. 2023a.

DATASUS. **Produção Ambulatorial do SUS - Alagoas - por local de atendimento**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sia/cnv/qaal.def>>.

EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA. **Consumo Mensal de Energia Elétrica por Classe (regiões e subsistemas)**. Disponível em: <<https://www.epe.gov.br/pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/consumo-de-energia-eletrica>>. Acesso em: 3 maio. 2023.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Contas Regionais do Brasil | IBGE**. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9054-contas-regionais-do-brasil.html?=&t=publicacoes>>. Acesso em: 3 maio. 2023a.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Tabela 5457: Área plantada ou destinada à colheita, área colhida, quantidade produzida, rendimento médio e valor da produção das lavouras temporárias e permanentes**. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/5457>>. Acesso em: 4 maio. 2023b.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Tabela 8880: Índice e variação da receita nominal e do volume de vendas no comércio varejista (2022 = 100)**. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/8880>>. Acesso em: 4 maio. 2023c.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Tabela 8888: Produção Física Industrial, por seções e atividades industriais**. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/8888>>. Acesso em: 4 maio. 2023d.

MINISTÉRIO DA ECONOMIA. **Boletim de Arrecadação de Tributos Estaduais**. Disponível em:

<<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYjE1ZDQzNTAtNTUxMC00MTc2LWEyMTEtZjdkZjRlZjk4YzUyfiwidCI6IjNIYzkyOTY5LTVhNTEtNGYxOC04YWM5LWVmOThmYmFmYTtk3OCJ9>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **Educação Básica**. Disponível em:

<<https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/sinopses-estatisticas/educacao-basica>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

MINISTÉRIO DA FAZENDA. **SES - SISTEMA DE ESTATÍSTICAS DA SUSEP**.

Disponível em:

<<https://www2.susep.gov.br/menuestatistica/SES/premiosdesegurosporuf.aspx?id=4>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA. **Frota de Veículos - 2023**. Disponível em:

<<https://www.gov.br/infraestrutura/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/frota-de-veiculos-2023>>. Acesso em: 4 maio. 2023.

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA. **Produção de petróleo e gás natural por estado e localização**. Disponível em:

<<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-abertos/producao-de-petroleo-e-gas-natural-por-estado-e-localizacao>>.

Acesso em: 3 maio. 2023.

MINISTÉRIO DO TRABALHO. **PAINEL DE INFORMAÇÕES DO NOVO**

CAGED. Disponível em:

<<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNWl5NWl0ODEtYmZiYy00Mjg3LTkzNWUtY2UyYjIwMDE1YWI2IiwidCI6IjNIYzkyOTY5LTVhNTEtNGYxOC04YWM5LWVmOThmYmFmYTtk3OCJ9&pageName=ReportSectionb52b07ec3b5f3ac6c749>>.

Acesso em: 4 maio. 2023.

TRANSPORTADORA ASSOCIADA DE GÁS S.A. (TAG). **Transparência – TAG**.

Disponível em: <<https://ntag.com.br/transparencia/>>. Acesso em: 4 maio. 2023.