

## Metadados

### PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL - PAM

Identificação das informações	
Fonte da informação	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
Título da publicação	Produção Agrícola Municipal - PAM
Link	<a href="https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pam/tabelas">https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/pam/tabelas</a>
Data de referência dos dados (ano base)	1994 - 2024
Data de publicação dos dados pela fonte	11/Set/2025
Data de coleta dos dados na fonte	17/Set/2025
Data de disponibilização dos dados no SNIF	18/Set/2025
<b>Observações:</b>	
Os dados de Valor da produção (R\$) foram corrigidos para valores de 2024 (dezembro) segundo o IPCA.	
<b>Como citar esta fonte:</b>	
SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO (SFB); SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES FLORESTAIS (SNIF). <b>Produção Agrícola Municipal (PAM) – Conjunto de dados</b> . Brasília, Brasil, 2024. Disponível em: < <a href="https://dados.florestal.gov.br/pt_BR/dataset/produtos-florestais-nao-madeireiros-lavouras-permanentes">https://dados.florestal.gov.br/pt_BR/dataset/produtos-florestais-nao-madeireiros-lavouras-permanentes</a> >. Acesso em: dia mês e ano. (Dados adaptados da Produção Agrícola Municipal - PAM, IBGE, 2023).	

Fontes relacionadas
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Produção Agrícola Municipal (PAM). 2023. Disponível em: <a href="https://snif.florestal.gov.br/pt-br/conjuntos-de-dados">https://snif.florestal.gov.br/pt-br/conjuntos-de-dados</a> .

### Dados apresentados

A pesquisa Produção Agrícola Municipal (PAM) realiza anualmente o levantamento dos principais produtos das lavouras temporárias e permanentes no Brasil, considerando sua importância econômica e relevância social, inclusive como componentes da cesta básica nacional. A pesquisa fornece dados detalhados sobre área plantada, área colhida, quantidade produzida, rendimento médio e valor da produção, distribuídos por Grandes Regiões, Unidades da Federação e Municípios. Contudo, dados municipais são fornecidos apenas para culturas com no mínimo um hectare de área cultivada e uma tonelada de produção.

Cabe destacar que algumas espécies cultivadas comercialmente também provêm de áreas de vegetação espontânea, caracterizando-se como produtos extrativos. Para esses casos, como seringueira (látex de hevea), erva-mate, açaí, castanha-de-caju e palmito, a produção cultivada é investigada pela PAM, enquanto a produção

extrativa é registrada na pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS), também conduzida pelo IBGE.

Para atender aos objetivos do SFB de divulgar informações de produtos florestais, foram selecionados 7 produtos não madeireiros nativos do Brasil que são produzidos em lavouras permanentes, sendo eles: **Açaí**, **Borracha (látex coagulado)**, **Cacau (em amêndoa)**, **Castanha de caju**, **Erva-mate (folha verde)**, **Palmito e Urucum (semente)**.

Dicionário de dados	
<b>ano</b>	(dado original PAM/IBGE – no formato aaaa) Ano em que o produto foi produzido ou colhido
<b>produto</b>	(dado original PAM/IBGE) Tipo de produto não madeireiro nativo do Brasil proveniente de lavouras permanentes
<b>cod_uf_ibge</b>	Código da Unidade Federal segundo o IBGE
<b>sigla_uf</b>	Sigla da Unidade Federal
<b>area_plantada_ha</b>	(dado original PAM/IBGE) Área em hectares destinada ao plantio
<b>area_colhida_ha</b>	(dado original PAM/IBGE) Área em hectares correspondente ao que foi colhido <i>*A diferença entre a área destinada à colheita e a área colhida na lavoura permanente é considerada como área perdida.</i>
<b>qtd_produzida_t</b>	(dado original PAM/IBGE) Quantidade da produção em toneladas
<b>rendimento_medio_kg_por_ha</b>	(dado original PAM/IBGE) Rendimento médio da área de produção, em kg/ha
<b>producao_valor_orig_reais</b>	(dado original PAM/IBGE) Valor do que foi produzido em reais. <b>O valor corresponde ao valor levantado no ano da pesquisa.</b>
<b>producao_valor_corrige_reais</b>	(dado derivado do original) Valor da produção corrigido/ajustado/atualizado para o ano de <b>2024 (dezembro)</b> pelo fator de correção do IPCA, de forma que os valores ao longo da série histórica possam ser comparáveis (ver Correção monetária abaixo)
<b>preco_medio_reais_por_t</b>	(dado derivado do original) Preço médio da produção é uma variável derivada, corresponde ao <u>valor original</u> dividido pela quantidade produzida
<b>preco_medio_corrige_reais_por_t</b>	(dado derivado do original) Preço médio da produção é uma variável derivada, corresponde ao <u>valor corrigido</u> dividido pela quantidade produzida
<b>ano_ajuste</b>	Ano de referência do dado para ajustar para preços médios de <b>2024</b>
<b>numero_indice_aplicado</b>	Fator de correção IPCA

### Correção/Atualização/Conversão monetária

Os conceitos de valor nominal e valor real são muito usados em economia. Preços nominais correspondem àqueles vigentes no momento da compra e venda de um produto, enquanto os preços reais correspondem aos valores nominais corrigidos pela inflação ocorrida em determinado período.

Para corrigir valores nominais em valores reais em uma série histórica, parte-se da escolha arbitrária de um ano-base ao qual todos os valores reais estarão referidos. A partir da definição do ano-base, utiliza-se um determinado índice de preços para converter as medições nominais, de forma que elas sejam comparáveis aos preços existentes no ano base. Dessa forma, é possível analisar a evolução dos valores de uma série histórica em termos reais, desconsiderando eventuais variações devidas ao aumento geral de preços da economia.

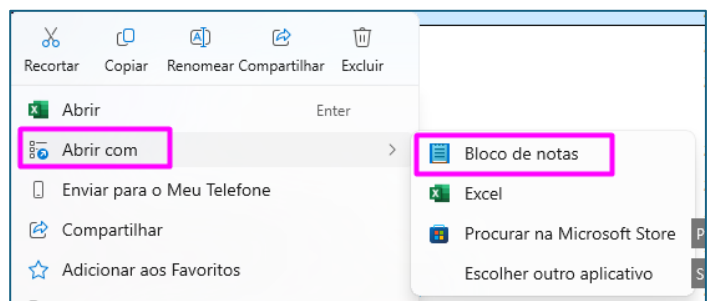
A metodologia de correção de valores, segundo o IBGE, pode ser visualizada em: <https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>. Para o cálculo do fator de correção basta dividir o índice do ano O valor corrigido é obtido a partir do produto entre o valor inicial e o resultado da divisão do número-índice do mês final pelo número-índice do mês anterior ao mês inicial. O resultado desta divisão é o fator que corresponde à variação acumulada do IPCA no período desejado.

Fonte: IPCA - <https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/1737>

### Como abrir os dados csv no Excel e visualizar de forma correta – utilizando o Bloco de Notas

Ao fazer o download da tabela em formato .csv, serão necessários alguns passos para que os dados sejam carregados corretamente.

1º Após baixar o arquivo clique com o botão direito do mouse e abra como Bloco de notas



Ao abrir o arquivo vá em Editar e em Substituir ponto (.) por vírgula (,) e depois clique em substituir tudo

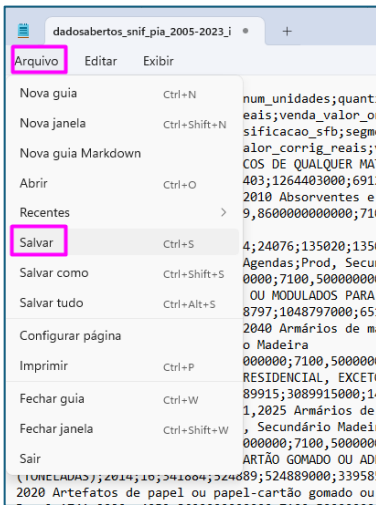
dadosabertos\_snif\_pia\_2005-2023

Arquivo Editar Exibir

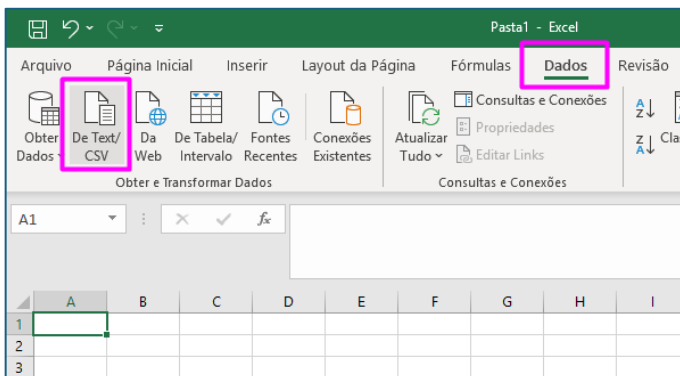
cod_pais	Desfazer	Ctrl+Z	idades;quantidade_produzida_original;pe
ida_orig	Recortar	Ctrl+X	enda_valor_orig_reais;cod_prodlis;uni
venida_	Copiar	Ctrl+C	cao_sfb;segmento_sfb;descr_prodlis;se
lor_corr	Colar	Ctrl+V	orrng_reais;venda_valor_corrng_mil_rea
1;ABSORV	Excluir	Del	QUALQUER MATÉRIA (MIL
UNIDADES	Limpar formatação		64403000;6912965;867655.5030492315;867
unidades	Definir com o Bing	Ctrl+E	bsorventes e tampões higiênicos de que
matéria;	Localizar	Ctrl+F	000000000;7100.500000000000;2024;221
667288	Localizar próximo	F3	667288
1;AGENDA	Localizar anterior	Shift+F3	6;135020;135020000;19793;111000.617212
unidades	Substituir	Ctrl+H	s;Prod. Secundário Papel;Prod. Secundá
Papel;17;	Vá para	Ctrl+G	100.500000000000;2024;236143.49016961
1;ARMÁRI	Selecionar tudo	Ctrl+A	DULADOS PARA USO RESIDENCIAL, EXCETO F
QUADRADO	Data/Hora	F5	048797000;6517278;1011449.3102865258;1
quadrado	Fonte		rmários de madeira embutidos ou modula
Madeira			ira
(Móvel);			;7100.500000000000;2024;1834295.54184
1;ARMÁRI			NCIAL, EXCETO EMBUTIDOS OU MODULADOS E
QUADRADO			3089915000;14966223;2743251.1903333827
quadrado			Armários de madeira para uso reside
Secundár			ndário Madeira
(Móvel);			;7100.500000000000;2024;5404112.81608
1;ARTEFA			GOMADO OU ADESIVO EM TIRAS OU EM ROLOS
(TONELAD			889000;339585;521359.38231973414;52135
2020 Arti			ção gomado ou adesivo em tiras ou em rd
Papel;17;			100.500000000000;2024;918005.63184444
1;ARTEFA			EGISTRADORES, INCLUSIVE EM BOBINAS
(TONELAD			..8000;54201;273861.661462824;273861661
Artefatos			de papel para aparelhos registradores, inclusive em bobinas;Prod.
Papel;1741.2030			:4059.860000000000;7100.500000000000;2024;481710.33336124

Ln 1, Col 1 1.409.756 caracteres Texto sem formatação

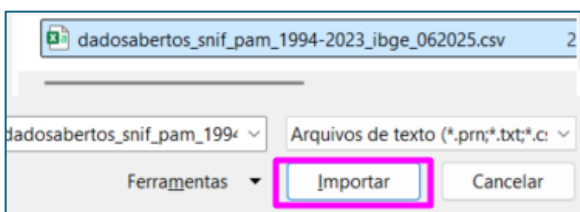
Depois vá em Arquivo e Salvar e feche o documento:



2º Abra o Excel, em dados clique em De text/CSV:



Selecione o arquivo csv que vc substituiu PONTO por VÍRGULA usando o Bloco de Notas e clique em Importar



Modifique a origem do Arquivo para 65001: Unicode (UTF-8) localizada no final da lista e clique em carregar

dadosabertos\_snif\_pam\_1994-2023\_ibge\_062025\_2.csv

Origem do Arquivo  
65001: Unicode (UTF-8)

Delimitador  
Ponto e vírgula

Detecção de Tipo de Dados  
Com base nas primeiras 200 linhas

ano	produto	cod_uf_ibge	sigla_uf	area_platanda_ha	area_colhida_ha	qtd_produzida_t	rendimento_medio_kg_por_ha	producao_valor_orig_reais	producao_valor_corrig_reais
1994	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0
1994	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	1571	688	448	651	305000	2130583,1
1994	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	36776	36776	15839	430	10960000	76561281,31
1994	CASTANHA DE CAJU	11	RO	143	143	71	496	32000	223536,59
1994	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0
1994	PALMITO	11	RO	0	0	0	0	0	0
1994	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	331	331	236	712	210000	1466958,86
1995	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0
1995	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	1783	685	460	671	396000	2259869,96
1995	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	34591	34591	15871	458	14102000	80476480,23
1995	CASTANHA DE CAJU	11	RO	143	143	71	496	50000	285337,12
1995	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0
1995	PALMITO	11	RO	0	0	0	0	0	0
1995	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	301	301	210	697	139000	793237,18
1996	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0
1996	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	730	730	426	583	409000	2130295,84
1996	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	11849	11849	5065	427	4379000	22808228,56
1996	CASTANHA DE CAJU	11	RO	17	17	8	470	6000	31251,28
1996	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0
1996	PALMITO	11	RO	13	13	21	1615	21000	109379,49
1996	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	480	480	225	468	211000	1099003,48
1996	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	480	480	225	468	211000	1099003,48

Carregar

Transformar Dados

Cancelar

Os dados serão carregados corretamente.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ano	produto	cod_uf_ibge	sigla_uf	area_platanda_ha	area_colhida_ha	qtd_produzida_t	rendimento_medio_kg_por_ha	producao_valor_orig_reais	producao_valor_corrig_reais																				
1994	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1994	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	1571	688	448	651	305000	2130583,1																				
1994	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	36776	36776	15839	430	10960000	76561281,31																				
1994	CASTANHA DE CAJU	11	RO	143	143	71	496	32000	223536,59																				
1994	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1994	PALMITO	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1994	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	331	331	236	712	210000	1466958,86																				
1995	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1995	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	1783	685	460	671	396000	2259869,96																				
1995	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	34591	34591	15871	458	14102000	80476480,23																				
1995	CASTANHA DE CAJU	11	RO	143	143	71	496	50000	285337,12																				
1995	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1995	PALMITO	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1995	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	301	301	210	697	139000	793237,18																				
1996	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1996	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	730	730	426	583	409000	2130295,84																				
1996	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	11849	11849	5065	427	4379000	22808228,56																				
1996	CASTANHA DE CAJU	11	RO	17	17	8	470	6000	31251,28																				
1996	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1996	PALMITO	11	RO	13	13	21	1615	21000	109379,49																				
1996	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	480	480	225	468	211000	1099003,48																				
1997	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1997	BORRACHA (LÁTEX COAGULADO)	11	RO	899	899	543	604	586000	2900668,54																				
1997	CACAU (EM AMÊNDOA)	11	RO	14899	14899	6369	427	6437000	31862804,47																				
1997	CASTANHA DE CAJU	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1997	ERVA-MATE (FOLHA VERDE)	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1997	PALMITO	11	RO	0	0	0	0	0	0																				
1997	URUCUM (SEMENTE)	11	RO	447	447	216	483	271000	1341435,45																				
1998	AÇAÍ	11	RO	0	0	0	0	0	0																				