

# **Produção Agrícola Municipal**

## **Culturas temporárias e permanentes**

### **Nota técnica 01/2023**

#### **Erros de divulgação de informações estatísticas da Produção Agrícola Municipal (PAM) referentes aos anos de 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020**

Foram identificados erros de divulgação de algumas informações estatísticas da Produção Agrícola Municipal (PAM) referentes aos anos de 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020, os quais, se detectados, teriam sido corrigidos à época de sua publicação.

Em consonância com o Código de Boas Práticas das Estatísticas do IBGE, elaborado para prover confiança e garantir a credibilidade das estatísticas oficiais produzidas pelo Instituto, os erros de divulgação então identificados foram corrigidos e tornados públicos na presente edição da pesquisa, por meio da Nota técnica n. 01/2023, na qual são informados os seguintes elementos: produto agrícola em que se identificou o erro; ano de referência da pesquisa; Município de ocorrência do erro; variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro; descrição do tipo de ocorrência que originou o erro; valores anterior e correto das variáveis em questão; e ações para atualização das bases de dados.

#### **PARNAMIRIM, PE**

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Parnamirim (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 700 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Parnamirim (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 150 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 300 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 375.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão

acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Parnamirim (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 700 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Parnamirim (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 200 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.

- Valor correto da variável “rendimento médio”: 400 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 120.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

#### MIRANDIBA, PE

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Mirandiba (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 970 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Mirandiba (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no

Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 50 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 50 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 21 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 420 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 31.500,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Mirandiba (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 1.050 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Mirandiba (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 40 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 40 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 26 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 650 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 10.920,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

#### CARNAUBEIRA DA PENHA, PE

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Carnaubeira da Penha (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 860 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Carnaubeira da Penha (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 200 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 400 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 500.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Carnaubeira da Penha (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 1.000 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Carnaubeira da Penha (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 500 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 200 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 400 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 0,00.

- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 120.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

#### MOREILÂNDIA, PE

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Moreilândia (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Feijão
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Moreilândia (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.

- Valor correto da variável “área plantada”: 80 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 80 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 36 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 450 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor da produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor da produção”: R\$ 54.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2013
- Município de ocorrência do erro: Moreilândia (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 500 ha.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

- Produto Agrícola: Milho
- Ano de referência da pesquisa: 2015
- Município de ocorrência do erro: Moreilândia (UF Pernambuco)

- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área plantada, área colhida, produção, rendimento médio e valor de produção.

O erro foi detectado quando um usuário solicitou os dados referentes aos anos de 2013 e 2015 para estes Municípios, tendo ocorrido pois a agência do IBGE, responsável pela coleta das informações, zerou as informações dos produtos, a partir de determinado mês do ano no Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), e não tendo efetuado o devido acerto na Produção Agrícola Municipal (PAM) no ano seguinte.

- Valor anterior da variável “área plantada”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área plantada”: 1.000 ha.
- Valor anterior da variável “área colhida”: 0 ha.
- Valor correto da variável “área colhida”: 1.000 ha.
- Valor anterior da variável “produção”: 0 t.
- Valor correto da variável “produção”: 200 t.
- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 0 kg/ha.
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 200 kg/ha.
- Valor anterior da variável “valor da produção”: R\$ 0,00.
- Valor correto da variável “valor da produção”: R\$ 120.000,00.

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME. Atualmente dispomos no sistema da PAM um relatório de crítica de descontinuidade, que aponta as grandes variações ao longo de 3 anos consecutivos, informando os casos em que houve descontinuidade na série histórica, facilitando assim a correção dos dados em tempo hábil. Além dos relatórios automáticos de crítica serão acompanhados de forma minuciosa os registros, além de participação da supervisão em reuniões de coleta de dados sempre que possível.

#### BREJÃO, PE

- Produto Agrícola: Banana
- Ano de referência da pesquisa: 2020
- Município de ocorrência do erro: Brejão (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção.

Erro de acompanhamento de dado da LSPA pela agência, durante o período de pandemia, que dificultou o levantamento mais fidedignos de determinadas informações, não sendo corrigido na PAM do ano seguinte, havendo necessidade de alteração no rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção, dos produtos banana e laranja, no Município de Brejão, PE, PAM 2019 e PAM 2020.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 12.000 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 8.000 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 300 t

- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 200 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 405.000,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 270.000,00

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

A pandemia, lockdown e o trabalho remoto acabou dificultando a confirmação dos dados. Após esse período houve uma maior fidelização de informantes qualificados a nível municipal e estadual, melhor acompanhamento da Pesquisa prévia LSPA e análise dos dados por parte da Supervisão Estadual da Pesquisa. Confirmação do erro com responsável da Agência do município em questão (IBGE). Contato com a COAGRO para elaboração do relatório de erro.

- Produto Agrícola: Laranja
- Ano de referência da pesquisa: 2019
- Município de ocorrência do erro: Brejão (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção.

Erro de acompanhamento de dado da LSPA pela agência, durante o período de pandemia, que dificultou o levantamento mais fidedignos de determinadas informações, não sendo corrigido na PAM do ano seguinte, havendo necessidade de alteração no rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção, dos produtos banana e laranja, no Município de Brejão, PE, PAM 2019 e PAM 2020.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 13.333 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 7.000 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 40 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 21 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 56.000,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 29.400,00

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

A pandemia, lockdown e o trabalho remoto acabou dificultando a confirmação dos dados. Após esse período houve uma maior fidelização de informantes qualificados a nível municipal e estadual, melhor acompanhamento da Pesquisa prévia LSPA e análise dos dados por parte da Supervisão Estadual da Pesquisa. Confirmação do erro com responsável da Agência do município em questão (IBGE). Contato com a COAGRO para elaboração do relatório de erro.

- Produto Agrícola: Laranja
- Ano de referência da pesquisa: 2020
- Município de ocorrência do erro: Brejão (UF Pernambuco)

- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção.

Erro de acompanhamento de dado da LSPA pela agência, durante o período de pandemia, que dificultou o levantamento mais fidedignos de determinadas informações, não sendo corrigido na PAM do ano seguinte, havendo necessidade de alteração no rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção, dos produtos banana e laranja, no Município de Brejão, PE, PAM 2019 e PAM 2020.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 12.000 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 7.000 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 72 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 42 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 115.200,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 67.200,00

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

A pandemia, lockdown e o trabalho remoto acabou dificultando a confirmação dos dados. Após esse período houve uma maior fidelização de informantes qualificados a nível municipal e estadual, melhor acompanhamento da Pesquisa prévia LSPA e análise dos dados por parte da Supervisão Estadual da Pesquisa. Confirmação do erro com responsável da Agência do município em questão (IBGE). Contato com a COAGRO para elaboração do relatório de erro.

## SANTA MARIA DO CAMBUCÁ, PE

- Produto Agrícola: Milho 2ª safra
- Ano de referência da pesquisa: 2020
- Município de ocorrência do erro: Santa Maria do Cambucá (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção.

Erro de acompanhamento de dado da LSPA pela agência, durante o período de pandemia, que dificultou o levantamento mais fidedignos de determinadas informações, não sendo corrigido na PAM do ano seguinte, havendo necessidade de alteração no rendimento médio, quantidade produzida e valor de produção, do produto milho 2ª safra, no Município de Santa Maria do Cambucá, PE, PAM 2020.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 1.120 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 300 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 1.109 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 297 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 1.299.748,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 348.084,00

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

A pandemia, lockdown e o trabalho remoto acabou dificultando a confirmação dos dados. Após esse período houve uma maior fidelização de informantes qualificados a nível municipal e estadual, melhor acompanhamento da Pesquisa prévia LSPA e análise dos dados por parte da Supervisão Estadual da Pesquisa. Confirmação do erro com responsável da Agência do município em questão (IBGE). Contato com a COAGRO para elaboração do relatório de erro.

### MACAPARANA, PE

- Produto Agrícola: Banana
- Ano de referência da pesquisa: 2020
- Município de ocorrência do erro: Macaparana (UF Pernambuco)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: área em produção, área colhida, quantidade produzida e valor de produção.

Erro de acompanhamento de dado da LSPA pela agência, durante o período de pandemia, que dificultou o levantamento mais fidedignos de determinadas informações, não sendo corrigido na PAM do ano seguinte, havendo necessidade de alteração na área em produção, área colhida e quantidade produzida, do produto banana, no Município de Macaparana, PE, PAM 2020.

- Valor anterior da variável “área em produção”: 4.000 ha
- Valor correto da variável “área em produção”: 2.000 ha
- Valor anterior da variável “área colhida”: 4.000 ha
- Valor correto da variável “área colhida”: 2.000 ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 40.000 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 20.000 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 49.600.000,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 24.800.000,00

**Ações para atualização das bases de dados:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

A pandemia, lockdown e o trabalho remoto acabou dificultando a confirmação dos dados. Após esse período houve uma maior fidelização de informantes qualificados a nível municipal e estadual, melhor acompanhamento da Pesquisa prévia LSPA e análise dos dados por parte da Supervisão Estadual da Pesquisa. Confirmação do erro com responsável da Agência do município em questão (IBGE). Contato com a COAGRO para elaboração do relatório de erro.

## SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO, RJ

- Produto Agrícola: Café Arábica
- Ano de referência da pesquisa: 2016
- Município de ocorrência do erro: São José do Vale do Rio Preto (UF Rio de Janeiro)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, produção e valor de produção.

O erro foi detectado pelo Supervisor Nacional da Pesquisa Agrícola Municipal, no dia 29/06/2022, quando foi enviada uma crítica sobre o produto Café Arábica em São José do Vale do Rio Preto. O rendimento médio registrado era 5,8 ton/ha em 2020, considerado pelo supervisor estadual “um rendimento médio altíssimo para a cultura”. O Chefe de Seção das Pesquisas Agropecuárias revisou a série histórica e percebeu que o erro acontecia também em anos anteriores: 2016, 2017 e 2018. Após consultas com empresas de pesquisa, como a EMBRAPA, concluiu-se que o rendimento médio informado, de 5.800 kg/ha (96,7 sacas de 60 kg por hectare) é mais que o dobro do potencial produtivo da cultura em condições ótimas de manejo.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 5.850 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 2.250 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 1.404 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 540 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 8.424.000,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 3.240.000,00

**Ações para atualização das bases de dado:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

Será realizada atualização dos dados e reunião junto às agências alertando sobre o ocorrido com o intuito de que situações como esta sejam evitadas no futuro, reunião com a gerência da pesquisa com o intuito de reforçar processos operacionais que evitem este tipo de erro e desenvolvimento de uma nova crítica no PCA que alerte e bloqueie rendimentos médios maiores que os potenciais fisiológicos dos produtos.

- Produto Agrícola: Café Arábica
- Ano de referência da pesquisa: 2017
- Município de ocorrência do erro: São José do Vale do Rio Preto (UF Rio de Janeiro)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, produção e valor de produção.

O erro foi detectado pelo Supervisor Nacional da Pesquisa Agrícola Municipal, no dia 29/06/2022, quando foi enviada uma crítica sobre o produto Café Arábica em São José

do Vale do Rio Preto. O rendimento médio registrado era 5,8 ton/ha em 2020, considerado pelo supervisor estadual “um rendimento médio altíssimo para a cultura”. O Chefe de Seção das Pesquisas Agropecuárias revisou a série histórica e percebeu que o erro acontecia também em anos anteriores: 2016, 2017 e 2018. Após consultas com empresas de pesquisa, como a EMBRAPA, concluiu-se que o rendimento médio informado, de 5.800 kg/ha (96,7 sacas de 60 kg por hectare) é mais que o dobro do potencial produtivo da cultura em condições ótimas de manejo.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 5.850 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 2.250 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 1.404 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 540 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 10.347.480,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 3.979.800,00

**Ações para atualização das bases de dado:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

Será realizada atualização dos dados e reunião junto às agências alertando sobre o ocorrido com o intuito de que situações como esta sejam evitadas no futuro, reunião com a gerência da pesquisa com o intuito de reforçar processos operacionais que evitem este tipo de erro e desenvolvimento de uma nova crítica no PCA que alerte e bloqueie rendimentos médios maiores que os potenciais fisiológicos dos produtos.

- Produto Agrícola: Café Arábica
- Ano de referência da pesquisa: 2018
- Município de ocorrência do erro: São José do Vale do Rio Preto (UF Rio de Janeiro)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, produção e valor de produção.

O erro foi detectado pelo Supervisor Nacional da Pesquisa Agrícola Municipal, no dia 29/06/2022, quando foi enviada uma crítica sobre o produto Café Arábica em São José do Vale do Rio Preto. O rendimento médio registrado era 5,8 ton/ha em 2020, considerado pelo supervisor estadual “um rendimento médio altíssimo para a cultura”. O Chefe de Seção das Pesquisas Agropecuárias revisou a série histórica e percebeu que o erro acontecia também em anos anteriores: 2016, 2017 e 2018. Após consultas com empresas de pesquisa, como a EMBRAPA, concluiu-se que o rendimento médio informado, de 5.800 kg/ha (96,7 sacas de 60 kg por hectare) é mais que o dobro do potencial produtivo da cultura em condições ótimas de manejo.

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 5.850 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 2.250 kg/ha

- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 1.404 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 540 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 3.376.620,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 1.298.700,00

**Ações para atualização das bases de dado:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

Será realizada atualização dos dados e reunião junto às agências alertando sobre o ocorrido com o intuito de que situações como esta sejam evitadas no futuro, reunião com a gerência da pesquisa com o intuito de reforçar processos operacionais que evitem este tipo de erro e desenvolvimento de uma nova crítica no PCA que alerte e bloqueie rendimentos médios maiores que os potenciais fisiológicos dos produtos.

- Produto Agrícola: Café Arábica
- Ano de referência da pesquisa: 2020
- Município de ocorrência do erro: São José do Vale do Rio Preto (UF Rio de Janeiro)
- Variáveis associadas ao produto agrícola em que se identificou o erro: rendimento médio, produção e valor de produção.

O erro foi detectado pelo Supervisor Nacional da Pesquisa Agrícola Municipal, no dia 29/06/2022, quando foi enviada uma crítica sobre o produto Café Arábica em São José do Vale do Rio Preto. O rendimento médio registrado era 5,8 ton/ha em 2020, considerado pelo supervisor estadual “um rendimento médio altíssimo para a cultura”. O Chefe de Seção das Pesquisas Agropecuárias revisou a série histórica e percebeu que o erro acontecia também em anos anteriores: 2016, 2017, 2018 e 2020. Após consultas com empresas de pesquisa, como a EMBRAPA, concluiu-se que o rendimento médio informado, de 5.800 kg/ha (96,7 sacas de 60 kg por hectare) é mais que o dobro do potencial produtivo da cultura em condições ótimas de manejo.

Os agentes de coleta da agência em questão fazem um levantamento de informações junto aos produtores e consolidam estes com a EMATER local. Os anos de fechamento da PAM 2019 e PAM 2020 foram difíceis para essa consolidação com a EMATER local devido às medidas restritivas impostas pela pandemia de Covid-19 para ambas as instituições. Nosso agente de coleta informou que a área de produção levantada junto aos produtores da região é menor que a informada pela EMATER, mas adotou a quantidade produzida informada pela EMATER (1.404 toneladas), o que elevou o rendimento médio da cultura a valores inviáveis. A variável Rendimento Médio é uma variável derivada:  $\text{Rendimento médio (kg/ha)} = \frac{\text{Quantidade Produzida (kg)}}{\text{Área em produção (ha)}}$ .

- Valor anterior da variável “rendimento médio”: 5.850 kg/ha
- Valor correto da variável “rendimento médio”: 2.250 kg/ha
- Valor anterior da variável “quantidade produzida”: 1.404 t
- Valor correto da variável “quantidade produzida”: 540 t
- Valor anterior da variável “valor de produção”: R\$ 10.692.864,00
- Valor correto da variável “valor de produção”: R\$ 4.112.640,00

**Ações para atualização das bases de dado:** O arquivo foi corrigido e substituído na base de dados SIDRA e BME.

Será realizada atualização dos dados e reunião junto às agências alertando sobre o ocorrido com o intuito de que situações como esta sejam evitadas no futuro, reunião com a gerência da pesquisa com o intuito de reforçar processos operacionais que evitem este tipo de erro e desenvolvimento de uma nova crítica no PCA que alerte e bloqueie rendimentos médios maiores que os potenciais fisiológicos dos produtos.

14 de setembro de 2023

**Diretoria de Pesquisas**