



---

## **FICHA TÉCNICA**

### META 3

---



## META 3

### INDICADOR 3A

---

*Percentual da população de 15 a 17 anos que frequenta a escola ou já concluiu a educação básica*

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 3A} = \frac{\text{População de 15 a 17 anos que frequenta a escola ou que já concluiu a educação básica}}{\text{Total da população de 15 a 17 anos}} \times 100$$

#### ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

#### FONTE

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c).

#### SÉRIE HISTÓRICA

2012-2019.

2016-2018 para desagregação por rendimento domiciliar *per capita*.

#### DESCRIÇÃO

O Indicador 3A expressa o percentual de jovens de 15 a 17 anos de idade que frequentam a escola ou que já concluíram a educação básica.

## COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

Para identificação dos jovens que compõem o público-alvo da meta, utiliza-se a idade em anos completos considerando a data de referência de 31 de março, seguindo o que estabelece a Resolução CNE/CEB nº 6, de 21 de outubro de 2010. Essa idade é denominada “idade-cne” e difere da idade em anos como capturada pela Pnad-c, que coleta a idade na data em que a pesquisa é realizada. O cálculo da idade-cne depende da existência nos dados primários do mês de nascimento da pessoa. Nos casos em que essa variável é desconhecida, o Inep passou adotar para a série histórica da Pnad-c a imputação da idade utilizando a idade do jovem na data de referência (V2009). Desse modo, evita-se possível viés no indicador estimado devido à distribuição não aleatória de dados faltantes na variável que indica o mês de nascimento.

Esse procedimento de imputação da idade se mostra necessário pelo fato de o número de observações com dados faltantes na Pnad-c quanto ao mês de nascimento do jovem ser crescente a partir de 2012. Não proceder à imputação, embora a idade da pessoa seja conhecida para a quase totalidade desses casos, ocasionaria potencial viés na estimativa do indicador em virtude da exclusão daqueles sem mês de nascimento conhecido.

Outro aspecto a destacar é que a variável de renda domiciliar *per capita* está disponível na Pnad-c apenas a partir do ano de 2016. Sendo assim, a série histórica do Indicador 3A desagregado por renda domiciliar *per capita* se estende de 2016 a 2018.

## PROCEDIMENTOS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR

- Cria-se a variável “idade-cne” que indica a idade que o jovem havia completado até o dia 31 de março (utilizando as variáveis V20081 e V20082, respectivamente para mês e ano de nascimento). Os casos com dados faltantes para a variável mês de nascimento (V20081) tiveram a idade imputada de acordo com o valor conhecido da variável V2009 (idade presumida).
- Com base na variável V3002, é criada uma variável *dummy* (“estuda”) igual a 1, caso o jovem esteja frequentando a escola, e igual a 0, caso não esteja frequentando.
- Com base na variável VD3004, é construída a variável *dummy* “EM\_concl” que assume valor igual a 1 caso o jovem tenha concluído o ensino médio, esteja frequentando ou tenha concluído o ensino superior.
- Com base nas variáveis construídas (“estuda”, “EM\_concl”), é criada a variável *dummy* “V3A” que assume valor igual a 1 caso o jovem frequente ou já tenha concluído o ensino médio.
- Seleciona-se a população com idade-cne entre 15 e 17 anos.
- Utilizando o peso trimestral com correção de não entrevista com pós-estratificação pela projeção de população (V1028), estima-se o percentual de jovens com idade-cne entre 15 e 17 anos que frequentam a escola ou já tenham concluído a educação básica, usando a variável criada V3A.
- Utilizando o Suplemento Anual de Educação, definem-se os grupos pertencentes aos 25% mais pobres e aos 25% mais ricos com base na variável rendimento domiciliar *per capita* (VDI5008), para o nível Brasil e para cada um dos estados da Federação.

- Realizam-se as desagregações por: grandes regiões; unidades da Federação (UFs); sexo (V2007); raça/cor (V2010); situação do domicílio (urbana ou rural – V1022); e rendimento mensal domiciliar *per capita* (VDI5008).

### QUADRO 1

#### LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3A NO PERÍODO 2012-2019

(continua)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	CATEGORIAS
<b>Ano</b>	Ano de referência	Ano	Ano de referência da Pnad-c
<b>UF</b>	Unidade da Federação	11 a 53	Código de UF do IBGE
<b>V2007</b>	Sexo	1	Masculino
		2	Feminino
<b>V20081</b>	Mês de nascimento	01 a 12	Mês
		99	Não informado
<b>V20082</b>	Ano de nascimento	Ano de referência – 130 a ano atual	Ano
		9999	Não informado
<b>V2010</b>	Cor ou raça	1	Branca
		2	Preta
		3	Amarela
		4	Parda
		5	Indígena
		9	Ignorado
<b>V3002</b>	Frequenta escola ou creche	1	Sim
		2	Não
			Não aplicável
<b>VD3004</b>	Nível de instrução mais elevado alcançado (pessoas de 5 anos ou mais de idade) padronizado para o ensino fundamental – sistema de 9 anos	1	Sem instrução e menos de 1 ano de estudo
		2	Fundamental incompleto ou equivalente
		3	Fundamental completo ou equivalente
		4	Médio incompleto ou equivalente
		5	Médio completo ou equivalente
		6	Superior incompleto ou equivalente
		7	Superior completo
			Não aplicável
<b>V1028</b>	Peso da pessoa	Variável contínua	Peso amostral

## QUADRO 1

## LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3A NO PERÍODO 2012-2019

(conclusão)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	CATEGORIAS
V1022	Situação do domicílio	1	Urbana
		2	Rural
VDI5008	Rendimento domiciliar <i>per capita</i> (Habitual de todos os trabalhos e efetivo de outras fontes) (Exclusivo o rendimento das pessoas cuja condição na unidade domiciliar era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico) (Variável com imputação para moradores de domicílios que estão nas entrevistas 2, 3 ou 4)	Valor	R\$
			Não aplicável
		99999999	Ignorado

Fonte: Elaborada pela Dired/Inep com base em dados da Pnad Contínua/IBGE (2012-2019).

## INDICADOR 3B

Percentual da população de 15 a 17 anos que frequenta o ensino médio ou possui educação básica completa.

## FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 3B} = \frac{\text{População de 15 a 17 anos que frequenta o ensino médio ou que já concluiu a escola básica}}{\text{Total da população de 15 a 17 anos}} \times 100$$

## ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

## FONTE

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c).

## SÉRIE HISTÓRICA

2012-2019.

2016-2018 para desagregação por rendimento domiciliar *per capita*.

## DESCRIÇÃO

O Indicador 3B expressa o percentual de jovens de 15 a 17 anos de idade que frequentam o ensino médio ou que já concluíram a educação básica.

## COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

Para identificação dos jovens que compõem o público-alvo da meta, utiliza-se a idade em anos completos considerando a data de referência de 31 de março, seguindo o que estabelece a Resolução CNE/CEB nº 6, de 21 de outubro de 2010. Essa idade é denominada “idade-cne” e difere da idade em anos como capturada pela Pnad-c, que coleta a idade do jovem na data em que a pesquisa é realizada. O cálculo da idade-cne depende da existência nos dados primários do mês de nascimento do jovem. Nos casos em que essa variável é desconhecida, o Inep passou adotar para a série histórica da Pnad-c a imputação da idade utilizando a idade do jovem na data de referência (V2009). Desse modo, evita-se possível viés no indicador estimado devido à distribuição não aleatória de dados faltantes na variável que indica o mês de nascimento.

Esse procedimento de imputação se mostra necessário pelo fato de o número de observações com dados faltantes na Pnad-c quanto ao mês de nascimento do jovem ser crescente a partir de 2012. Não proceder à imputação da idade, embora a idade do jovem seja conhecida para a quase totalidade desses casos, ocasionaria potencial viés na estimativa do indicador em virtude da exclusão dos jovens sem mês de nascimento conhecido.

Outro aspecto a destacar é que a variável de renda domiciliar *per capita* está disponível na Pnad-c apenas a partir do ano de 2016, no Suplemento Anual de Educação. Sendo assim, a série histórica do Indicador 3B desagregado por renda domiciliar *per capita* contempla o período de 2016-2018, que engloba os dados mais recentes disponíveis na data de conclusão deste relatório.

## PROCEDIMENTOS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR

- Cria-se a variável “idade-cne” que indica a idade que o jovem havia completado até o dia 31 de março (utilizando as variáveis V20081 e V20082, respectivamente para mês e ano de nascimento). Os casos com dados faltantes para a variável mês de nascimento (V20081) tiveram a idade imputada de acordo com o valor conhecido da variável V2009 (idade presumida).
- Com base nas variáveis V3003 (2012 a 2015) e V3003A (2015 a 2019), são criadas as variáveis *dummy* “EM\_regul” e “EM\_EJA” que assumem valor igual a 1 caso o jovem esteja frequentando, respectivamente, o ensino médio regular ou o ensino médio na modalidade educação de jovens e adultos.
- Com base na variável VD3004, é construída a variável *dummy* “EM\_concl” que assume valor igual a 1 caso o jovem tenha concluído o ensino médio, esteja frequentando ou tenha concluído o ensino superior.
- Com base nas variáveis *dummy* auxiliares construídas (EM\_regula, EM\_EJA e EM\_concl), é criada a variável *dummy* “V3B” que assume valor igual a 1 caso o jovem frequente o ensino médio ou já tenha concluído a educação básica.
- Seleciona-se a população com idade-cne entre 15 e 17 anos.

- Utilizando o peso trimestral com correção de não entrevista com pós-estratificação pela projeção de população (V1028), estima-se o percentual de jovens com idade-cne entre 15 e 17 anos que frequentam o ensino médio ou já tenham concluído a educação básica, usando a variável criada V3B.
- Utilizando o Suplemento Anual de Educação, definem-se os grupos pertencentes aos 25% mais pobres e aos 25% mais ricos com base na variável rendimento domiciliar *per capita* (VDI5008), para o nível Brasil e para cada um dos estados da Federação.
- Realizam-se as desagregações por: grandes regiões; unidades da Federação (UFs); sexo (V2007); raça/cor (V2010); situação do domicílio (urbana ou rural – V1022); variável rendimento domiciliar *per capita* (VDI5008).

TABELA 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA  
DO INDICADOR 3B NO PERÍODO 2012-2019

(continua)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	DESCRIÇÃO
Ano	Ano de referência	Ano	Ano de referência da Pnad-c
UF	Unidade da Federação	11 a 53	Código de UF do IBGE
V2007	Sexo	1 2	Masculino Feminino
V20081	Mês de nascimento	01 a 12 99	Mês Não informado
V20082	Ano de nascimento	Ano de referência – 130 a ano atual 9999	Ano Não informado
V2010	Cor ou raça	1 2 3 4 5 9	Branca Preta Amarela Parda Indígena Ignorado
V3002	Frequenta escola ou creche	1 2	Sim Não
			Não aplicável
VD3004	Nível de instrução mais elevado alcançado (pessoas de 5 anos ou mais de idade) padronizado para o ensino fundamental – sistema de 9 anos	1 2 3	Sem instrução e menos de 1 ano de estudo Fundamental incompleto ou equivalente Fundamental completo ou equivalente



TABELA 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA  
DO INDICADOR 3B NO PERÍODO 2012-2019

(continuação)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	DESCRIÇÃO
VD3004	Nível de instrução mais elevado alcançado (pessoas de 5 anos ou mais de idade) padronizado para o ensino fundamental – sistema de 9 anos	4	Médio incompleto ou equivalente
		5	Médio completo ou equivalente
		6	Superior incompleto ou equivalente
		7	Superior completo
			Não aplicável
V3003	Qual é o curso que ... frequenta?	01	Pré-escolar (maternal e jardim de infância)
		02	Alfabetização de jovens e adultos
		03	Regular do ensino fundamental
		04	Educação de jovens e adultos (EJA) ou supletivo do ensino fundamental
		05	Regular do ensino médio
		06	Educação de jovens e adultos (EJA) ou supletivo do ensino médio
		07	Superior – graduação
		08	Mestrado
		09	Doutorado
			Não aplicável
V3003A	Qual é o curso que ... frequenta?	01	Creche (disponível apenas no questionário anual de educação)
		02	Pré-escola
		03	Alfabetização de jovens e adultos
		04	Regular do ensino fundamental
		05	Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino fundamental

TABELA 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA  
DO INDICADOR 3B NO PERÍODO 2012-2019

(conclusão)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALORES	DESCRIÇÃO
V3003A	Qual é o curso que ... frequenta?	06	Regular do ensino médio
		07	Educação de jovens e adultos (EJA) do ensino médio
		08	Superior – graduação
		09	Especialização de nível superior
		10	Mestrado
		11	Doutorado
			Não aplicável
V1028	Peso da pessoa	Variável contínua	Peso amostral
V1022	Situação do domicílio	1	Urbana
		2	Rural
VDI5008	Rendimento domiciliar <i>per capita</i> (Habitual de todos os trabalhos e efetivo de outras fontes) (Exclusive o rendimento das pessoas cuja condição na unidade domiciliar era pensionista, empregado doméstico ou parente do empregado doméstico) (Variável com imputação para moradores de domicílios que estão nas entrevistas 2, 3 ou 4)	Valor	R\$
			Não aplicável
		99999999	Ignorado

Fonte: Elaborada pela Diretd/Inep com base em dados da Pnad Contínua/IBGE (2012-2019).