



## 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

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

#### ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

#### FONTE

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

#### SÉRIE HISTÓRICA

2012-2023.

#### DESCRIÇÃO

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

## COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

Para identificação dos jovens que compõem o público-alvo da Meta 3, 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 20 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 a 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 do 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 devido à 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 e, em função das limitações trazidas para a coleta pela pandemia, não foi divulgada para os anos de 2020 e 2021. Sendo assim, a série histórica do Indicador 3A desagregada por renda domiciliar *per capita* se estende de 2016 a 2019 e 2022.

## 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) têm 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-se do 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, utilizando-se a variável criada V3A.
- Utilizando o Suplemento Anual de Educação, definem-se os grupos pertencentes aos 25% mais pobres e aos 25% mais ricos a partir da variável rendimento domiciliar *per capita* (VDI5008), para o nível Brasil e para cada uma das unidades da Federação.

- Realizam-se as desagregações por: grandes regiões; unidades da Federação (UF); 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 2012-2023

(contua)

Código	Descrição	Valores	Categorias
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	Masculino
		2	Feminino
V20081	Mês de nascimento	01 a 12	Mês
		99	Não informado
V20082	Ano de nascimento	ano de referência - 130 a ano atual	Ano
		9999	Não informado
V2010	Cor ou raça	1	Branca
		2	Preta
		3	Amarela
		4	Parda
		5	Indígena
		9	Ignorado
V3002	Frequenta escola ou creche	1	Sim
		2	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	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
V1028	Peso da pessoa	Variável contínua	Peso amostral

## QUADRO 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3A  
NO PERÍODO 2012-2023

(conclusão)

Código	Descrição	Valores	Categorias
V1022	Situação do domicílio	1	Urbana
		2	Rural
VDI5008	Rendimento domiciliar per capita (habitual de todos os trabalhos e efetivo de outras fontes) (exclui 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: Elaborado pela Dired/Inep com base no dicionário de variáveis da Pnad-c/IBGE.

### INDICADOR 3B: PERCENTUAL DA POPULAÇÃO DE 15 A 17 ANOS QUE FREQUENTA O ENSINO MÉDIO OU POSSUI EDUCAÇÃO BÁSICA COMPLETA.

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

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

#### ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

#### FONTE

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

#### SÉRIE HISTÓRICA

2012-2023

## DESCRIÇÃO

O Indicador 3B expressa o percentual de jovens de 15 a 17 anos de idade que frequenta o ensino médio ou que já concluiu 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 20 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 a 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 do 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 do jovem seja conhecida para a quase totalidade desses casos, ocasionaria potencial viés na estimativa do indicador devido à 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 e, em função das limitações trazidas para a coleta pela pandemia, não foi divulgada para os anos de 2020 e 2021. Sendo assim, a série histórica do Indicador 3A desagregada por renda domiciliar *per capita* se estende de 2016 a 2019 e 2022.

## 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) têm 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\_regular” 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 de 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-se do 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 escola ou já tenham concluído a educação básica, utilizando-se a variável criada V3B.

- Utilizando o Suplemento Anual de Educação, definem-se os grupos pertencentes aos 25% mais pobres e aos 25% mais ricos a partir da 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 (UF); sexo (V2007); raça/cor (V2010); situação do domicílio (urbana ou rural - V1022); variável rendimento domiciliar *per capita* (VDI5008).

## QUADRO 2

### LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3B NO PERÍODO 2012-2023

(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	Masculino
		2	Feminino
V20081	Mês de nascimento	01 a 12	Mês
		99	Não informado
V20082	Ano de nascimento	ano de referência - 130 a ano atual	Ano
		9999	Não informado
V2010	Cor ou raça	1	Branca
		2	Preta
		3	Amarela
		4	Parda
		5	Indígena
		9	Ignorado
V3002	Frequenta escola ou creche	1	Sim
		2	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	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		

## QUADRO 2

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3B  
NO PERÍODO 2012-2023

(continuação)

Código	Descrição	Valores	Descrição
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
		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

## QUADRO 2

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C UTILIZADAS PARA A ESTIMATIVA DO INDICADOR 3B  
NO PERÍODO 2012-2023

(conclusão)

Código	Descrição	Valores	Descrição
VDI5008	Rendimento domiciliar per capita (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: Elaborado pela Dired/Inep com base no dicionário de variáveis da Pnad-c/IBGE.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Conselho Nacional de Educação (CNE). Câmara de Educação Básica (CEB). Resolução nº 6, de 20 de outubro de 2010. Define Diretrizes Operacionais para a Matrícula no Ensino Fundamental e na Educação Infantil. *Diário Oficial da União*, Brasília, DF, 21 out. 2010. Seção 1, p. 17.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c): microdados. [Rio de Janeiro, 2023]. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/educacao/9173-pesquisa-nacional-por-amostra-de-domicilios-continua-trimestral.html?=&t=microdados>>. Acesso em: 27 mar. 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Dicionário de variáveis da Pnad-c: microdados. [Rio de Janeiro, 2024]. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/trabalho/17270-pnad-continua.html?=&t=microdados>>. Acesso em: 28 mar. 2024.