



FICHA TÉCNICA

META 8



META 8

INDICADOR 8A

Escolaridade média da população de 18 a 29 anos de idade

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 8A} = \frac{\text{Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade}}{\text{Total da população de 18 a 29 anos de idade}}$$

ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

FONTE

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

SÉRIE HISTÓRICA

2012-2019.

COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

Dado que o objetivo da Meta 8 é que os indivíduos da faixa etária entre 18 e 29 anos completem 12 anos de estudo, o Indicador 8A expressa a média de anos de estudo da população de 18 a 29 anos de idade.

Em relatórios anteriores, o monitoramento fazia uso dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad); neste relatório, apenas os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c) foram utilizados. Isso trouxe uma alteração na composição da variável “anos de estudo”. Na antiga Pnad, utilizada nos relatórios de monitoramento anteriores, a variável englobava um intervalo de 0 a 15 anos de estudo, conforme disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A partir dos ajustes mais recentes trazidos pela Pnad-c, sobretudo em função do ensino fundamental com duração de nove anos, a variável “anos de estudo” (VD3005) passou a contemplar o intervalo de 0 a 16 anos de estudo. Desse modo, a série apresentada neste relatório estima a média a partir do intervalo de 0 a 16 anos, o que acarretou diferenças nos valores quando comparados aos da Pnad.

PROCEDIMENTOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR

- Seleciona-se a população de 18 a 29 anos de idade (V2009).
- Ativa-se a expansão da amostra a partir da variável V1028 “peso do domicílio e das pessoas” na Pnad-c.
- Descreve-se a média da variável “anos de estudo” (VD3005) de modo a obter a escolaridade média, segundo a fórmula descrita para o Indicador 8A.
- Compõe-se a variável “grandes regiões” a partir da variável “unidade da Federação (UF)”.
- Realizam-se análises das médias da variável VD3005 a partir das desagregações por unidades da Federação e grandes regiões.

INDICADOR 8B

Escolaridade média da população de 18 a 29 anos residente na área rural

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 8B} = \frac{\text{Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade residentes no campo}}{\text{População de 18 a 29 anos de idade residente no campo}}$$

ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

FONTE

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

SÉRIE HISTÓRICA

2012-2019

COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

Sabendo que a Meta 8 tem como objetivo garantir que a população de 18 a 29 anos residente no campo alcance, no mínimo, 12 anos de estudo no último ano de vigência do PNE, o Indicador 8B expressa a média de anos de estudo da população de 18 a 29 anos de idade residente no campo.

Em relatórios anteriores, o monitoramento fazia uso dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad); neste relatório, apenas os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c) foram utilizados. Isso trouxe uma alteração na composição da variável “anos de estudo”. Na antiga Pnad, utilizada nos relatórios de monitoramento anteriores, a variável englobava um intervalo de 0 a 15 anos de estudo, conforme disponibilizado pelo IBGE. A partir dos ajustes mais recentes trazidos pela Pnad-c, sobretudo em função do ensino fundamental com duração de nove anos, a variável “anos de estudo” (VD3005) passou a contemplar o intervalo de 0 a 16 anos de estudo. Desse modo, a série apresentada neste relatório estima a média a partir do intervalo de 0 a 16 anos, o que acarretou diferenças nos valores quando comparados aos da Pnad.

PROCEDIMENTOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR

- Seleciona-se a população residente no campo a partir da variável “situação de domicílio” (V1022=2).
- Seleciona-se a população de 18 a 29 anos de idade residente nas áreas rurais (V2009).
- Ativa-se a expansão da amostra a partir da variável “peso do domicílio e das pessoas” (V1028).
- Obtém-se a escolaridade média, segundo a fórmula descrita para o Indicador 8B.
- Realizam-se análises das médias da variável VD3005 a partir das desagregações para a população do campo por unidades da Federação e grandes regiões.
- Para fins de comparação, procede-se também à análise da população de 18 a 29 anos de idade residente nas áreas urbanas alterando o filtro na variável de situação de domicílio (V1022=1).

INDICADOR 8C

Escolaridade média da população de 18 a 29 anos pertencente aos 25% mais pobres (renda domiciliar per capita)

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 8C} = \frac{\text{Soma dos anos de estudo das pessoas na faixa etária de 18 a 29 anos de idade pertencentes aos 25\% mais pobres}}{\text{População de 18 a 29 anos de idade pertencente aos 25\% mais pobres}}$$

ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

FONTE

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

SÉRIE HISTÓRICA

2016 a 2018.

COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

O Indicador 8C expressa a média de anos de estudo da população de 18 a 29 anos de idade pertencente ao primeiro quartil de renda domiciliar *per capita*, ou seja, aos 25% mais pobres. A variável selecionada para a definição dos grupos de renda é a VDI5008, que exprime o “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).

A variável “25% mais pobres” é construída de forma separada para o nível Brasil, para as grandes regiões e para as unidades da Federação. Desse modo, os casos que integram os “25% mais pobres” quando se considera a renda nacional são elaborados a partir dos quartis de renda em nível Brasil; os que integram os “25% mais pobres” de uma região redundam do cálculo dos quartis da região em particular; e o mesmo ocorre em relação às unidades da Federação, para as quais foram calculados 27 quartis de renda distintos, isto é, tomando cada UF como elemento de análise específico.

Os dados sobre rendimento domiciliar *per capita* na Pnad-c somente estão disponíveis no Suplemento de Educação, que é divulgado anualmente, a partir de 2016. Como os dados mais atuais disponíveis na data de finalização deste relatório eram relativos ao ano de 2018, a série apresentada se estende de 2016 a 2018.

Em relatórios anteriores, o monitoramento fazia uso dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad); neste relatório, apenas os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c) foram utilizados. Isso trouxe uma alteração na composição da variável “anos de estudo”. Na antiga Pnad, utilizada nos relatórios de monitoramento anteriores, a variável englobava um intervalo de 0 a 15 anos de estudo, conforme disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A partir dos ajustes mais recentes trazidos pela Pnad-c, sobretudo em função do ensino fundamental com duração de nove anos, a variável “anos de estudo” (VD3005) passou a contemplar o intervalo de 0 a 16 anos de estudo. Desse modo, a série apresentada neste relatório estima a média a partir do intervalo de 0 a 16 anos.

Em relação à variável anos de estudo, as mudanças são similares às apontadas na ficha técnica dos indicadores 8A e 8B.

PROCEDIMENTOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR

- Ativa-se a expansão da amostra a partir da variável V1028 “peso do domicílio e das pessoas”.
- Realiza-se análise descritiva da variável “rendimento domiciliar *per capita*” (VDI5008) para obtenção dos quartis de renda em cada ano e cria-se a variável “25% mais pobres”, em nível Brasil.

- Cria-se a variável “grandes regiões” a partir da variável “unidade da Federação”.
- Realiza-se análise descritiva da variável “rendimento domiciliar per capita” (VDI5008) para obtenção dos quartis de renda em cada ano e cria-se a variável “25% mais pobres”, em nível de grandes regiões.
- Realiza-se análise descritiva da variável “rendimento domiciliar per capita” (VDI5008) para obtenção dos quartis de renda em cada ano e cria-se a variável “25% mais pobres”, em nível de unidades da Federação.
- Seleciona-se a população de 18 a 29 anos de idade (V2009) pertencente aos 25% mais pobres, isto é, ao primeiro quartil.
- Obtém-se a média da variável “anos de estudo” (VD3005), segundo a fórmula descrita para o Indicador 8C.
- Realizam-se as análises da média de anos de estudo por unidades da Federação e grandes regiões, considerando os quartis específicos de cada uma delas.

INDICADOR 8D

Razão entre a escolaridade média de negros e não negros na faixa etária de 18 a 29 anos

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$\text{Indicador 8D} = \frac{\frac{\text{Soma dos anos de estudo de negros (pretos e pardos) na faixa etária de 18 a 29 anos de idade}}{\text{População de negros (pretos e pardos) de 18 a 29 anos de idade}}}{\frac{\text{Soma dos anos de estudo de não negros (brancos e amarelos) na faixa etária de 18 a 29 anos de idade}}{\text{População de não negros brancos e amarelos de 18 a 29 anos de idade}}} \times 100$$

ABRANGÊNCIA

Brasil, grandes regiões e unidades da Federação.

FONTE

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

SÉRIE HISTÓRICA

2012-2019.

COMENTÁRIOS SOBRE O INDICADOR

O Indicador 8D representa a razão (expressa como um percentual) entre a média de anos de estudo da população de 18 a 29 anos negra (pretos e pardos) e a média de anos de estudo da população de 18 a 29 anos não negra (brancos e amarelos). Quanto mais próximo de 100% for o resultado, maior a igualdade entre a média de anos de estudo de negros e não negros. Na

presente construção do Indicador 8D, negros agrupam “pretos” e “pardos” e não negros incluem apenas “brancos” e “amarelos”.

Em relatórios anteriores, o monitoramento fazia uso dos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad); neste relatório, apenas os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (Pnad-c) foram utilizados. Isso trouxe uma alteração na composição da variável “anos de estudo”. Na antiga Pnad, utilizada nos relatórios de monitoramento anteriores, a variável englobava um intervalo de 0 a 15 anos de estudo, conforme disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A partir dos ajustes mais recentes trazidos pela Pnad-c, sobretudo em função do ensino fundamental com duração de nove anos, a variável “anos de estudo” (VD3005) passou a contemplar o intervalo de 0 a 16 anos de estudo. Desse modo, a série apresentada neste relatório estima a média a partir do intervalo de 0 a 16 anos.

PROCEDIMENTOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR

- Criam-se as categorias “negros” e “não negros” a partir da variável “cor ou raça” (V2010). Isso é feito agregando “pretos” e “pardos” na categoria “negros” e “brancos” e “amarelos” na categoria “não negros”.
- Seleciona-se a população de 18 a 29 anos de idade (V2009).
- Ativa-se a expansão da amostra a partir da variável V1028 “peso do domicílio e das pessoas”.
- Seleciona-se o grupo englobado na categoria “negros” e descreve-se a escolaridade média.
- Seleciona-se o grupo englobado na categoria “não negros” e descreve-se a escolaridade média.
- Obtém-se a razão, em percentual, entre a escolaridade dos referidos grupos, de acordo com a fórmula descrita para o Indicador 8D.
- Realizam-se desagregações por unidades da Federação e grandes regiões.

QUADRO 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C COM PARTE SUPLEMENTAR DE EDUCAÇÃO (2º TRIMESTRE DE 2016) UTILIZADAS PARA O CÁLCULO DOS INDICADORES 8A, 8B, 8C E 8D

(continua)

Código	Descrição	Categorias	Descrição das categorias
Ano	Ano de referência	Ano	Ano de referência da Pnad-c
UF	Unidade da Federação	11	Rondônia
		12	Acre
		13	Amazonas
		14	Roraima
		15	Pará
		16	Amapá

QUADRO 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C COM PARTE SUPLEMENTAR DE EDUCAÇÃO (2º TRIMESTRE DE 2016) UTILIZADAS PARA O CÁLCULO DOS INDICADORES 8A, 8B, 8C E 8D

(continuação)

Código	Descrição	Categorias	Descrição das categorias
Ano	Ano de referência	Ano	Ano de referência da Pnad-c
UF	Unidade da Federação	17	Tocantins
		21	Maranhão
		22	Piauí
		23	Ceará
		24	Rio Grande do Norte
		25	Paraíba
		26	Pernambuco
		27	Alagoas
		28	Sergipe
		29	Bahia
		31	Minas Gerais
		32	Espírito Santo
		33	Rio de Janeiro
		35	São Paulo
		41	Paraná
		42	Santa Catarina
		43	Rio Grande do Sul
		50	Mato Grosso do Sul
		51	Mato Grosso
		52	Goiás
		53	Distrito Federal
V1028	Peso do domicílio e das pessoas	6 dígitos e 8 casas decimais	Peso trimestral com correção de não entrevista com pós-estratificação pela projeção de população
V1022	Situação do domicílio	1	Urbana
		2	Rural
V2007	Sexo	1	Homem
		2	Mulher
V2009	Idade do morador na data de referência	0 a 130	Idade (em anos)

QUADRO 1

LISTA DE VARIÁVEIS DA PNAD-C COM PARTE SUPLEMENTAR DE EDUCAÇÃO (2º TRIMESTRE DE 2016) UTILIZADAS PARA O CÁLCULO DOS INDICADORES 8A, 8B, 8C E 8D

(conclusão)

Código	Descrição	Categorias	Descrição das categorias
Ano	Ano de referência	Ano	Ano de referência da Pnad-c
V2010	Cor ou raça	1	Branca
		2	Preta
		3	Amarela
		4	Parda
		5	Indígena
		9	Ignorado
VD3005	Anos de estudo (pessoas de 5 anos ou mais de idade) padronizado para o ensino fundamental – sistema de 9 anos	00	Sem instrução e menos de 1 ano de estudo
		01	1 ano de estudo
		02	2 anos de estudo
		03	3 anos de estudo
		04	4 anos de estudo
		05	5 anos de estudo
		06	6 anos de estudo
		07	7 anos de estudo
		08	8 anos de estudo
		09	9 anos de estudo
VD3005	Anos de estudo (pessoas de 5 anos ou mais de idade) padronizado para o ensino fundamental – sistema de 9 anos	10	10 anos de estudo
		11	11 anos de estudo
		12	12 anos de estudo
		13	13 anos de estudo
		14	14 anos de estudo
		15	15 anos ou mais de estudo
		16	16 anos ou mais de estudo
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: Elaborado pela Dired/Inep com base em dados do Suplemento Educação da Pnad-c/IBGE.