

CONSTRUÇÃO DO IVS-DF COM BASE NA PDAD

NOTA METODOLÓGICA

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

Ibaneis Rocha

Governador

Celina Leão

Vice-Governadora

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL – SEEC

Ney Ferraz Júnior

Secretário

**INSTITUTO DE PESQUISA E ESTATÍSTICA
DO DISTRITO FEDERAL – IPEDF Codeplan**

Manoel Clementino Barros Neto

Diretor-Presidente

Leandro Nonato Mota

Diretor de Administração Geral

Renata Florentino de Faria Santos

Diretora de Estudos e Políticas Ambientais e Territoriais

Marcela Machado

Diretora de Estudos e Políticas Sociais

Dea Guerra Fioravante

Diretora de Estatística e Pesquisas Socioeconômicas

Sônia Gontijo Chagas Gonzaga

Diretora de Estratégia e Qualidade

APRESENTAÇÃO

O Índice de Vulnerabilidade Social do Distrito Federal (IVS-DF) é um índice sintético que busca expressar de forma mensurável como estão as condições de vida, as carências sociais e o bem-estar da população do Distrito Federal em uma perspectiva multidimensional.

As dimensões que compõem o índice representam grandes conjuntos de ativos, ou recursos, cuja posse ou ausência/insuficiência são importantes determinantes das condições de vida da população. A partir do entendimento de que o bem-estar social depende de diversos fatores, entre os quais a disponibilidade de serviços e políticas públicas, o IVS-DF pretende ir além da perspectiva de vulnerabilidade social associada apenas à insuficiência de renda.

O IVS-DF é construído a partir dos dados da Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD), realizada a cada dois anos pelo Instituto de Pesquisa e Estatística do Distrito Federal (IPEDF Codeplan). A PDAD é uma pesquisa domiciliar amostral que coleta informações sobre aspectos demográficos, migratórios, condições sociais e econômicas, acesso à educação e à saúde, situações de trabalho e renda, condições de moradia e acesso à infraestrutura da população localizada em áreas urbanas e áreas rurais com características urbanas do Distrito Federal.

Os dados da PDAD podem ser desagregados para as regiões administrativas (RAs) do território do DF, o que possibilita que o IVS-DF também tenha esse nível de desagregação territorial.

Esta nota apresenta a metodologia do IVS-DF. São detalhadas as três dimensões do índice, com a apresentação da descrição, da forma de cálculo e das variáveis da PDAD envolvidas na construção de cada um dos seus respectivos indicadores componentes.

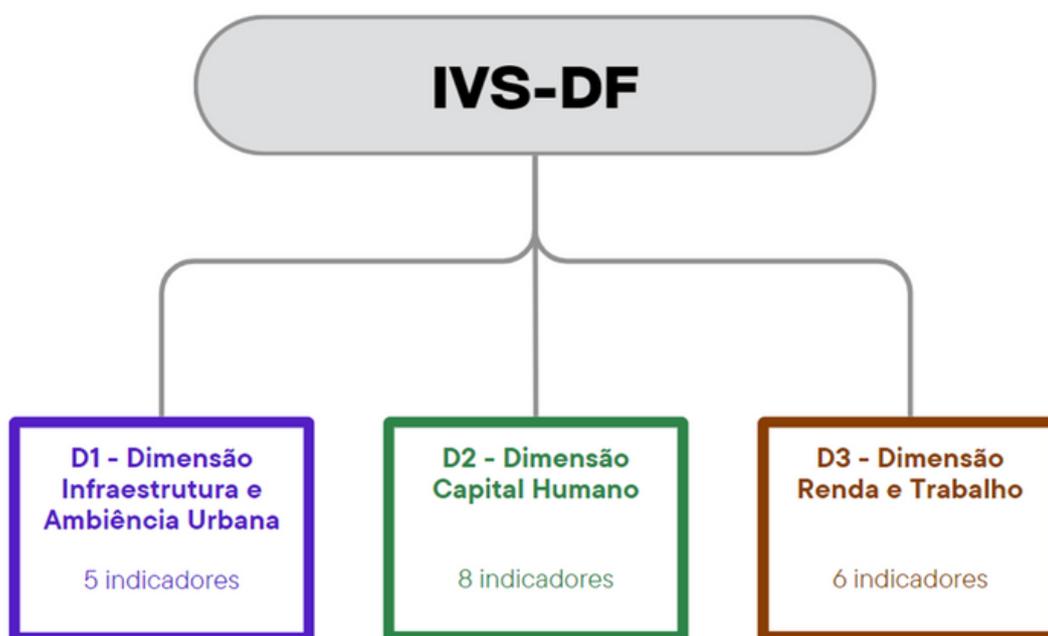
Pretende-se elucidar os dados utilizados e os cálculos realizados para se encontrar o índice de vulnerabilidade social de cada Região Administrativa e o do Distrito Federal como um todo, em 2018 e 2021, de forma que os usuários dessa ferramenta, os gestores públicos do DF, pesquisadores e a sociedade em geral possam de apoderar dos resultados e analisá-los criticamente à luz da realidade de cada RA e de suas particularidades sociais, econômicas e demográficas.

Os resultados do IVS-DF, em 2018 e 2021, para o DF e suas Regiões Administrativas e o relato sobre o processo de elaboração do índice estão no relatório “Evolução do Índice de Vulnerabilidade Social do Distrito Federal (IVS-DF) 2018-2021”, que pode ser acessado no [sítio oficial do IPEDF Codeplan](#).



A vulnerabilidade social expressa no IVS-DF decorre da combinação de **19 indicadores** organizados em **três dimensões**, que correspondem a conjuntos de ativos ou recursos cujo acesso, posse ou privação são determinantes da qualidade de vida e do bem-estar da população. As três dimensões do IVS-DF são: i) **Dimensão Infraestrutura e Ambiência Urbana (D1)**; ii) **Dimensão Capital Humano (D2)**; e iii) **Dimensão Renda e Trabalho (D3)**.

Figura 1 - Dimensões do Índice de Vulnerabilidade Social do Distrito Federal



Elaboração: Dipos/IPEDF.

O IVS-DF resulta da média aritmética dessas três dimensões, conforme a fórmula:

$$\text{IVS-DF} = \frac{\text{D1} + \text{D2} + \text{D3}}{3}$$

Cada uma das dimensões recebe, portanto, o mesmo peso no cálculo do índice (1/3). O resultado de uma dimensão, por sua vez, é obtido por meio da média dos seus indicadores componentes. Os indicadores de uma mesma dimensão recebem o mesmo peso naquela dimensão. O quadro 1 apresenta os indicadores componentes do IVS-DF e seus respectivos pesos, por dimensão.



Quadro 1 - Indicadores componentes do IVS-DF e seus respectivos pesos, por dimensão

Dimensão	Indicador	Peso
D1 - Infraestrutura e Ambiência Urbana	D1.1 - Acesso a saneamento básico: Percentual de pessoas que vivem em domicílios cujo abastecimento de água não provém de rede geral ou cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica ou sem coleta de lixo	0,200
	D1.2 - Tempo de deslocamento entre a moradia e o trabalho: Percentual de pessoas que gastam mais de uma hora em deslocamento até o local de trabalho no total de pessoas de 14 anos ou mais, ocupadas e que se deslocam para o trabalho	0,200
	D1.3 - Condição viária: Percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é asfaltada ou pavimentada, não tem iluminação e está sujeita a alagamentos	0,200
	D1.4 - Condição da calçada: Percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não tem calçada ou a calçada não tem meio-fio ou a calçada é ruim ou péssima	0,200
	D1.5 - Ambiência urbana: Percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é arborizada e cujo entorno não possui parques e jardins	0,200
D2 - Capital Humano	D2.1 - Crianças de até 3 anos fora da escola: Percentual de crianças de 0 a 3 anos que não frequentam creche ou escola	0,125
	D2.2 - Pessoas de 4 a 14 anos fora da escola: Percentual de pessoas de 4 a 14 anos que não frequentam escola	0,125
	D2.3 - Mulheres de 10 a 17 anos que tiveram filhos: Percentual de mulheres de 10 a 17 anos que tiveram filhos	0,125
	D2.4 - Taxa de analfabetismo das pessoas de 15 anos ou mais: Percentual de pessoas de 15 anos ou mais de idade que não sabem ler nem escrever	0,125
	D2.5 - Pessoas de até 14 anos vivendo em domicílio em que nenhum morador tem fundamental completo: Percentual de pessoas de até 14 anos vivendo em domicílio em que nenhum morador tem ensino fundamental completo	0,125
	D2.6 - Pessoas de 15 a 24 anos que não estudam e não trabalham: Percentual de pessoas de 15 a 24 anos que não estudam e não trabalham	0,125
	D2.7 - Pessoas de 15 a 18 anos que não concluíram o ensino fundamental: Percentual de pessoas de 15 a 18 anos que não concluíram o ensino fundamental	0,125
	D2.8 - Pessoas de 19 a 24 anos que não concluíram o ensino médio: Percentual de pessoas de 19 a 24 anos que não concluíram o ensino médio	0,125
D3 - Renda e Trabalho	D3.1 - Pessoas com renda domiciliar per capita de até ½ SM: Percentual de pessoas com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo (SM)	0,167
	D3.2 - Desocupação da população de 18 anos ou mais: Percentual de pessoas de 18 anos ou mais que não estava trabalhando e procurou trabalho nos 30 dias anteriores à pesquisa	0,167
	D3.3 - Informalidade da população de 18 anos ou mais com renda domiciliar per capita de até ½ SM: Percentual de pessoas de 18 anos ou mais em uma ocupação informal e vivendo em domicílio com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo.	0,167
	D3.4 - Pessoas autônomas de 18 anos ou mais com renda domiciliar per capita de até ½ SM: Percentual de pessoas de 18 anos ou mais em uma ocupação autônoma e vivendo em domicílio com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo	0,167
	D3.5 - Pessoas de 18 anos ou mais com renda domiciliar per capita de até ½ SM fora da força de trabalho: Percentual de pessoas de 18 anos ou mais que não procuraram emprego nos 12 meses anteriores à pesquisa, não trabalharam nos 30 dias anteriores à pesquisa e vivem em domicílios com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo	0,167
	D3.6 - Razão entre a renda dos domicílios de homens e mulheres: Razão entre a renda média dos domicílios chefiados por homens e a renda média dos domicílios chefiados por mulheres	0,167

Elaboração: Dipos/IPEDF.

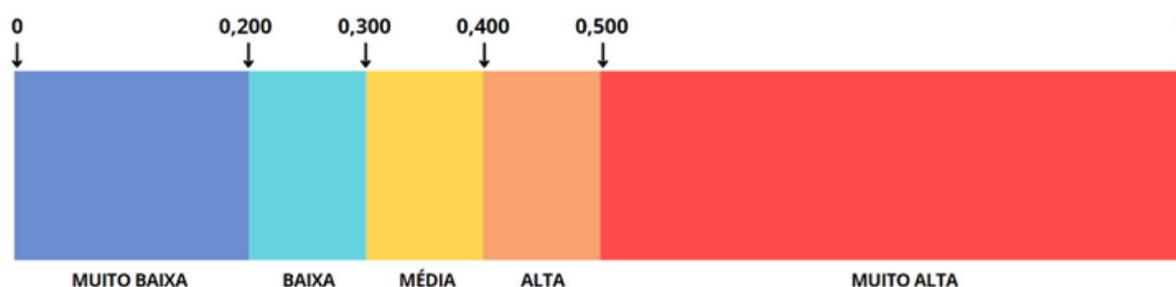


Além da definição dos pesos que cada indicador recebe na sua dimensão – e, conseqüentemente, no índice como um todo, uma etapa importante do cálculo do IVS-DF é a **normalização** dos indicadores. Uma vez calculados, a partir dos dados da PDAD, os 19 indicadores são normalizados, isto é, são **redimensionados entre o valor máximo e o valor mínimo observados** para cada um deles, de forma que seus valores variem entre 0 e 1. Após a normalização, aplicam-se aos indicadores os pesos apresentados no quadro 1.

O IVS-DF resulta, então, em um índice que varia entre 0 e 1. Quanto mais próximo a 1, maior é a vulnerabilidade social do território analisado e, portanto, piores são as condições de vida da sua população. Valores próximos a 0, por sua vez, indicam baixa ou inexistente vulnerabilidade social no território.

Como o IVS-DF foi inspirado no IVS elaborado pelo IPEA¹, optou-se por seguir os padrões de vulnerabilidade social utilizados para a leitura e interpretação do IVS-IPEA. Assim, o IVS-DF pode ser lido por meio de cinco faixas de vulnerabilidade social: i) muito baixa vulnerabilidade; ii) baixa vulnerabilidade; iii) média vulnerabilidade; iv) alta vulnerabilidade; e v) muito alta vulnerabilidade.

Figura 1 - Faixas de vulnerabilidade social do IVS-DF



Fonte: COSTA; MARGUTI, 2015.

Elaboração: Dipos/IPEDF.

¹ COSTA, M. A.; MARGUTI, B. O (ed.). Atlas da vulnerabilidade social nos municípios brasileiros. Brasília: IPEA, 2015. 77p.

DIMENSÃO 1

D 1

**INFRAESTRUTURA E
AMBIÊNCIA URBANA**

IVS-DF

D1

D1.1

D1.1 ACESSO A SANEAMENTO BÁSICO

Descrição

Esse indicador mede o percentual da população que vive em domicílios cujo abastecimento de água não provém de rede geral ou cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica ou sem coleta de lixo.

Fórmula de cálculo

$$D1.1 = \frac{\text{Pessoas que vivem em domicílios cujo abastecimento de água não provém de rede geral ou cujo esgotamento sanitário não é realizado por rede coletora de esgoto ou fossa séptica ou sem coleta de lixo}}{\text{População total}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Coleta de lixo direta seletiva (B161); Coleta de lixo direta não-seletiva (B162); Abastecimento de água por rede geral - CAESB (B141); Rede geral de esgoto - CAESB (B151); Esgoto para fossa séptica (B152).
- **Fonte: PDAD 2021** - Tratamento do lixo: coleta seletiva direta (B16_1); Tratamento do lixo: Coleta convencional direta ou não seletiva (B16_2); Tratamento do lixo: coleta indireta (B16_3); Abast. de água: Rede Geral - CAESB (B13_1); Esgot. sanitário: Rede Geral - CAESB (B14_1); Esgot. sanitário: Fossa séptica (B14_2).

Peso do indicador na dimensão

0,200

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D1

D1.2

D1.2 TEMPO DE DESLOCAMENTO ENTRE A MORADIA E O TRABALHO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas que gastam mais de uma hora em deslocamento até o seu local de trabalho entre as pessoas de 14 anos ou mais, ocupadas e que se deslocam para o trabalho.

Fórmula de cálculo

$$D1.2 = \frac{\text{Pessoas de 14 anos ou mais de idade ocupadas que gastam mais de uma hora em deslocamento até o local de trabalho}}{\text{Pessoas de 14 anos ou mais ocupadas que se deslocam para o trabalho}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Atualmente quantos trabalhos o Sr(a). tem? (G05); Tempo gasto de casa ao trabalho (G15).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada; Trabalhou nos últimos 30 dias (I05); Tempo gasto no deslocamento entre o domicílio e o local do trabalho principal (I10).

Peso do indicador na dimensão

0,200

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianaual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D1

D1.3

D1.3 CONDIÇÃO VIÁRIA

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é asfaltada ou pavimentada, não tem iluminação e está sujeita a alagamentos.

Fórmula de cálculo

$$D1.3 = \frac{\text{Pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é asfaltada ou pavimentada, não tem iluminação e está sujeita a alagamentos}}{\text{População total}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Rua de acesso principal ao domicílio asfaltada/pavimentada (B181); Rua do domicílio com iluminação (B185); Quando chove a rua ou proximidade do domicílio fica alagada (B192).
- **Fonte: PDAD 2021** - Infraest. urbana: A rua de acesso principal asfaltada/pavimentada (B17_1); Infraest. urbana: Na rua tem iluminação (B17_5); Próximo ao domicílio: existem problemas de ruas alagadas (B18_5).

Peso do indicador na dimensão

0,200

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D1

D1.4

D1.4 CONDIÇÃO DA CALÇADA

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não tem calçada ou a calçada não tem meio-fio ou a calçada é ruim ou péssima.

Fórmula de cálculo

$$D1.4 = \frac{\text{Pessoas que vivem em domicílios cuja rua não tem calçada ou a calçada não tem meio-fio ou a calçada é ruim ou péssima}^2}{\text{População total}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Rua tem calçada (B182); Calçada tem meio fio (B183); Avaliação da calçada (B184).
- **Fonte: PDAD 2021** - Infraest. urbana: A rua tem calçada (B17_2); Infraest. urbana: A calçada tem meio fio (B17_3); Infraest. urbana: Avaliação da qualidade da calçada (B17_4).

Peso do indicador na dimensão

0,200

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

²A pergunta sobre a qualidade da calçada (B17_4) ganhou mais uma categoria de resposta na PDAD 2021 em comparação à PDAD 2018 (B184). Em 2018, as categorias eram: ótima; boa; regular; e ruim. Em 2021, a categoria “péssima” foi adicionada às possibilidades de resposta. Assim, no IVS-DF 2021, o indicador D1.4 inclui as pessoas cuja calçada foi considerada “ruim” ou “péssima”. Em 2018, apenas as pessoas que tinham calçada “ruim” entraram no cômputo do indicador.

IVS-DF

D1

D1.5

D1.5 AMBIÊNCIA URBANA

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é arborizada e cujo entorno não possui parques e jardins.

Fórmula de cálculo

$$D1.5 = \frac{\text{Pessoas que vivem em domicílios cuja rua não é arborizada e cujo entorno não possui parques e jardins}}{\text{População total}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Nas proximidades do domicílio tem ruas arborizadas (B194); Nas proximidades do domicílio tem parques e jardins (B195).
- **Fonte: PDAD 2021** - Nas proximidades existem ruas arborizadas? (B19_1); Nas proximidades existem jardins/parques? (B19_2).

Peso do indicador na dimensão

0,200

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianaual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

DIMENSÃO 2

D2

CAPITAL HUMANO

IVS-DF

D2

D2.1

D2.1 CRIANÇAS DE ATÉ 3 ANOS FORA DA ESCOLA

Descrição

Esse indicador mede o percentual de crianças de 0 a 3 anos que não frequentam creche ou escola.

Considera-se, na PDAD, que frequenta creche/escola a pessoa que está matriculada e frequenta alguma dessas etapas de ensino no momento de realização da pesquisa.

Fórmula de cálculo

$$D2.1 = \frac{\text{Crianças de 0 a 3 anos de idade que não frequentam creche ou escola}}{\text{Crianças de 0 a 3 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Frequenta escola ou creche (F02).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Frequenta creche, escola ou faculdade/universidade (H02).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.2

D2.2 PESSOAS DE 4 A 14 ANOS FORA DA ESCOLA

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 4 a 14 anos que não frequentam escola.

Considera-se, na PDAD, que frequenta escola a pessoa que está matriculada e frequenta alguma etapa de ensino no momento de realização da pesquisa.

Fórmula de cálculo

$$D2.2 = \frac{\text{Pessoas de 4 a 14 anos de idade que não frequentam a escola}}{\text{Pessoas de 4 a 14 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Frequenta escola ou creche (F02).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Frequenta creche, escola ou faculdade/universidade (H02).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.3

D2.3 MULHERES DE 10 A 17 ANOS QUE TIVERAM FILHOS

Descrição

Esse indicador mede o percentual de mulheres de 10 a 17 anos³ que tiveram filhos nascidos vivos até a data especificada na pergunta da pesquisa.

Considera-se como nascido vivo aquele que, após o parto, independentemente do tempo de duração da gravidez, manifestou qualquer sinal de vida (respiração, choro, movimentos de músculos de contração voluntária, batimento cardíaco etc.), ainda que tenha falecido em seguida.

Fórmula de cálculo

$$D2.3 = \frac{\text{Mulheres de 10 a 17 anos que tiveram filhos}}{\text{Mulheres de 10 a 17 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Sexo (E03); Não teve filho nascido vivo (H011).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Sexo (E04); Filho nascido vivo até 30 de junho de 2020 (J01).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

³No IVS-DF 2018, esse indicador abrange apenas as mulheres de 14 a 17 anos, pois na PDAD 2018, as perguntas sobre fecundidade foram feitas para as mulheres de 14 anos ou mais.

IVS-DF

D2

D2.4

D2.4 TAXA DE ANALFABETISMO DAS PESSOAS DE 15 ANOS OU MAIS

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 15 anos ou mais de idade que não sabem ler nem escrever.

Considera-se a pessoa que não sabe ler e escrever aquela que é incapaz de escrever um bilhete simples, mesmo que saiba escrever e ler o seu próprio nome. Considera também pessoas que passaram pelo processo de alfabetização, mas que, eventualmente, não tiveram essa habilidade consolidada e, portanto, são incapazes de ler e escrever um simples bilhete.

Fórmula de cálculo

$$D2.4 = \frac{\text{Pessoas de 15 anos ou mais de idade que não sabem ler nem escrever}}{\text{Pessoas de 15 anos ou mais}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Sabe ler e escrever (F01).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Sabe ler e escrever (H01).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.5

D2.5 PESSOAS DE ATÉ 14 ANOS VIVENDO EM DOMICÍLIO EM QUE NENHUM MORADOR TEM FUNDAMENTAL COMPLETO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 0 a 14 anos vivendo em domicílio em que nenhum morador tem ensino fundamental completo.

Fórmula de cálculo

$$D2.5 = \frac{\text{Pessoas de 0 a 14 anos de idade que vivem em domicílios em que nenhum dos moradores concluiu o ensino fundamental}}{\text{Pessoas de 0 a 14 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Escolaridade (F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09; F10; F11, F12, F13, F141, F142, F143, F144, F145).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Nível de instrução mais elevado alcançado (escolaridade).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianaual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.6

D2.6 PESSOAS DE 15 A 24 ANOS QUE NÃO ESTUDAM E NÃO TRABALHAM

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 15 a 24 anos que não estudam e não trabalham.

Considera-se, para a construção desse indicador, como pessoas que não estudam aquelas que não frequentam escola/faculdade/universidade no momento de realização da pesquisa.

Considera-se como pessoas que não trabalham aquelas que, no período de 30 dias anteriores à realização da pesquisa, não exerceram qualquer atividade remunerada em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios, ou atividade sem remuneração, na produção de bens e serviços, em ajuda à atividade econômica de membro do domicílio ou parente que residia em outro domicílio.

Fórmula de cálculo

$$D2.6 = \frac{\text{Pessoas de 15 a 24 anos que não estudam e não trabalham}}{\text{Pessoas de 15 a 24 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Atualmente quantos trabalhos o Sr(a). tem? (G05); Frequenta escola ou creche (F02).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Trabalhou nos últimos 30 dias (I05); Frequenta creche, escola ou faculdade/universidade (H02).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.7

D2.7 PESSOAS DE 15 A 18 ANOS QUE NÃO CONCLUÍRAM O ENSINO FUNDAMENTAL

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 15 a 18 anos que, momento de realização da PDAD, não possuíam o ensino fundamental completo.

A partir da Lei nº 11.274/2006, todos os municípios, estados e o Distrito Federal tinham até 2010 para a implantação do ensino fundamental de 9 anos, anteriormente organizado em 8 anos. Assim, desde 2018, todos os cursos de ensino fundamental possuem 9 anos.

Espera-se que, sem nenhuma retenção escolar, o adolescente complete o ensino fundamental aos 14 anos (ou 15 anos, dependendo da data de aniversário).

Fórmula de cálculo

$$D2.7 = \frac{\text{Pessoas de 15 a 18 anos que não concluíram o ensino fundamental}}{\text{Pessoas de 15 a 18 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Escolaridade (F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09; F10; F11, F12, F13, F141, F142. F143, F144, F145).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Nível de instrução mais elevado alcançado (escolaridade).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D2

D2.8

D2.8 PESSOAS DE 19 A 24 ANOS QUE NÃO CONCLUÍRAM O ENSINO MÉDIO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 19 a 24 anos que, no momento de realização da PDAD, não possuíam o ensino médio completo.

O ensino médio tem como pré-requisito a conclusão do ensino fundamental. Está organizado comumente em 3 anos. Espera-se que, sem nenhuma retenção escolar, o adolescente complete o último ano do ensino médio com 17 anos (ou 18 anos, dependendo da data de aniversário).

Fórmula de cálculo

$$D2.8 = \frac{\text{Pessoas de 19 a 24 anos que não concluíram o ensino médio}}{\text{Pessoas de 19 a 24 anos}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Escolaridade (F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09; F10; F11, F12, F13, F141, F142. F143, F144, F145).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Nível de instrução mais elevado alcançado (escolaridade).

Peso do indicador na dimensão

0,125

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

DIMENSÃO 3

D3

RENDA E TRABALHO

IVS-DF

D3

D3.1

D3.1 PESSOAS COM RENDA DOMICILIAR PER CAPITA DE ATÉ 1/2 SALÁRIO MÍNIMO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo (SM).

A renda domiciliar equivale à soma dos rendimentos de todos os trabalhos recebidos por cada morador no mês de referência da PDAD. O rendimento domiciliar per capita é calculado a partir da razão entre a renda domiciliar e o número total de moradores no domicílio.

Fórmula de cálculo

$$D3.1 = \frac{\text{Pessoas com renda domiciliar per capita de até meio salário mínimo}}{\text{População total}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Renda (G16, G19, G201, G202, G203, G204).
- **Fonte: PDAD 2021** - Renda domiciliar per capita (renda_domiciliar_pc_r).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** BIANUAL**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D3

D3.2

D3.2 DESOCUPAÇÃO DA POPULAÇÃO DE 18 ANOS OU MAIS

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 18 anos ou mais desocupadas, isto é, que não estavam trabalhando e procuraram trabalho nos 30 dias anteriores à pesquisa.

A desocupação se refere às pessoas com idade para trabalhar que não estão trabalhando, mas estão disponíveis e tentam encontrar algum trabalho.

Fórmula de cálculo

$$D3.2 = \frac{\text{Pessoas de 18 anos ou mais que não estavam trabalhando mas que haviam procurado trabalho ao longo do mês anterior}}{\text{Pessoas de 18 anos ou mais}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Procurou trabalho nos últimos 30 dias? (G01); Atualmente quantos trabalhos o Sr(a). tem? (G05).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Procurou trabalho nos últimos 30 dias (I01); Trabalhou nos últimos 30 dias (I05).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D3

D3.3

D3.3 INFORMALIDADE DA POPULAÇÃO DE 18 ANOS OU MAIS COM RENDA DOMICILIAR PER CAPITA DE ATÉ 1/2 SALÁRIO MÍNIMO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 18 anos ou mais em uma ocupação informal e vivendo em domicílio com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo.

Na categoria ocupação informal estão todos aqueles que trabalham, mas não são: empregados com carteira de trabalho assinada; militares do exército, da marinha, da aeronáutica, da polícia militar ou do corpo de bombeiros; empregados pelo regime jurídico dos funcionários públicos; empregadores ou trabalhadores por conta própria com contribuição à previdência social. Ainda são consideradas pessoas com ocupação informal os trabalhadores religiosos remunerados sem carteira de trabalho assinada e sócios de cooperativa, donos de negócios familiares e profissionais liberais autônomos sem CNPJ.

Fórmula de cálculo

$$D3.3 = \frac{\text{Pessoas de 18 anos ou mais em ocupação informal vivendo em domicílios cuja renda domiciliar per capita é de até meio salário mínimo}}{\text{Pessoas de 18 anos ou mais}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); No seu trabalho principal o Sr. é (G08); Possui CNPJ? (G09); O Sr(a). tem carteira de trabalho assinada pelo atual empregador? (G13); Renda (G16, G19, G201, G202, G203, G204).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Posição na ocupação (I12); Possui CNPJ (I16); Possui CTPS assinada (I17); Renda domiciliar per capita (renda_domiciliar_pc_r).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D3

D3.4

D3.4 PESSOAS AUTÔNOMAS DE 18 ANOS OU MAIS COM RENDA DOMICILIAR PER CAPITA DE ATÉ 1/2 SALÁRIO MÍNIMO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 18 anos ou mais em uma ocupação autônoma e vivendo em domicílio com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo.

Considera-se profissional autônomo a pessoa que exerce atividade profissional sem vínculo empregatício, trabalhando por conta própria e com seus próprios riscos.

Fórmula de cálculo

$$D3.4 = \frac{\text{Pessoas de 18 anos ou mais em ocupação autônoma vivendo em domicílios cuja renda domiciliar per capita é de até meio salário mínimo}}{\text{Pessoas de 18 anos ou mais}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); No seu trabalho principal o Sr. é (G08); Renda (G16, G19, G201, G202, G203, G204).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Posição na ocupação (I12); Renda domiciliar per capita (renda_domiciliar_pc_r).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianaual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D3

D3.5

D3.5 PESSOAS DE 18 ANOS OU MAIS COM RENDA DOMICILIAR PER CAPITA DE ATÉ ½ SALÁRIO MÍNIMO FORA DA FORÇA DE TRABALHO

Descrição

Esse indicador mede o percentual de pessoas de 18 anos ou mais que não procuraram emprego nos 12 meses anteriores à pesquisa, não trabalharam nos 30 dias anteriores à pesquisa e vivem em domicílios com renda domiciliar per capita de até 1/2 salário mínimo.

Fórmula de cálculo

$$D3.5 = \frac{\text{Pessoas de 18 anos ou mais, que não procuraram emprego por pelo menos 12 meses e não trabalharam nos últimos 30 dias e que vivem em domicílios com renda per capita inferior a meio salário mínimo}}{\text{Pessoas de 18 anos ou mais}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Idade (idade_calculada); Procurou trabalho nos últimos 12 meses (G02); Atualmente quantos trabalhos o Sr(a). tem? (G05); Renda (G16, G19, G201, G202, G203, G204).
- **Fonte: PDAD 2021** - Idade calculada (idade); Trabalhou nos últimos 30 dias (I05); Procurou trabalho nos últimos 12 meses (I02); Renda domiciliar per capita (renda_domiciliar_pc_r).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

IVS-DF

D3

D3.6

D3.6 RAZÃO ENTRE A RENDA DOS DOMICÍLIOS DE HOMENS E MULHERES

Descrição

Esse indicador mede a razão entre a renda per capita média dos domicílios chefiados por homens e a renda per capita média dos domicílios chefiados por mulheres.

Considera-se chefe do domicílio a pessoa responsável pelo domicílio, isto é, a pessoa de referência reconhecida como tal pelos demais integrantes do domicílio.

Fórmula de cálculo

$$D3.6 = \frac{\text{Renda per capita média dos domicílios chefiados por homens}}{\text{Renda per capita média dos domicílios chefiados por mulheres}}$$

Variáveis

- **Fonte: PDAD 2018** - Renda (G16, G19, G201, G202, G203, G204); Condição do morador no domicílio (E02); Sexo (E03).
- **Fonte: PDAD 2021** - Renda domiciliar per capita (renda_domiciliar_pc_r); Condição do morador no domicílio (E05); Sexo (E04).

Peso do indicador na dimensão

0,167

Desagregação: Região Administrativa**Periodicidade:** Bianual**Instituição produtora:** IPEDF Codeplan

ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DA PDAD

A utilização da PDAD como fonte de dados para o IVS-DF apresenta importantes vantagens para o cálculo de um índice multidimensional e para a construção de sua série histórica. Entre tais vantagens, destacam-se o fato de que os dados utilizados no cálculo do IVS-DF procedem de uma fonte única, a PDAD, e são coletados segundo uma mesma metodologia, e a possibilidade de desagregação dos resultados para as Regiões Administrativas.

Esses aspectos possibilitam que o IVS-DF seja calculado para todas as RAs do Distrito Federal e garantem que os dados têm a mesma validade estatística e que foram coletados segundo os mesmos procedimentos metodológicos em todo o território, o que facilita o trabalho com os dados e as comparações entre regiões.

Além disso, como a PDAD é realizada a cada dois anos pelo IPEDF Codeplan, o IVS-DF poderá ser atualizado a cada nova edição da pesquisa, o que permitirá a construção de uma série histórica do índice. A análise da série histórica, por sua vez, pode revelar tendências sociais estruturais, transformações ocorridas no território e a efetividade de políticas públicas realizadas.

É importante destacar também que a PDAD é uma pesquisa amostral baseada na percepção da população a respeito dos temas investigados. Logo, os indicadores do IVS-DF, construídos a partir da PDAD, refletem a percepção dos respondentes sobre os aspectos analisados e não são resultados de registros administrativos oficiais. Por isso, é preciso levar em consideração, ao interpretar os resultados do IVS-DF, que a melhora ou piora de um algum indicador pode decorrer de mudança de percepção das pessoas e não necessariamente da alteração concreta de uma determinada condição.

Por fim, ressalta-se que, para mais informações sobre a Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios, sua metodologia, suas variáveis, os processos de imputação de algumas variáveis e a definição de variáveis derivadas, é fundamental consultar os dicionários de variáveis da pesquisa, o manual do entrevistador e outros documentos elaborados pelo IPEDF, disponíveis no [sítio eletrônico oficial do Instituto](#).

EQUIPE RESPONSÁVEL

DIRETORIA DE ESTUDOS E POLÍTICAS SOCIAIS - DIPOS

- Marcela Machado - Diretora

Coordenação de Estudos e Pesquisas Quantitativos de Políticas Sociais - COPAQ/DIPOS

- Juliana Estanislau Cançado - Coordenadora

Supervisão da pesquisa

- Marcela Machado - Diretora
- Juliana Estanislau Cançado - Coordenadora

Participação na pesquisa

- Victória Evellyn Costa Moraes Souza - Concepção do estudo; tabulação de dados; análise e interpretação de dados; redação.
- Juliana Estanislau Cançado - Concepção do estudo; análise e interpretação de dados; redação; revisão crítica.
- Ana Carolina Vaz - Revisão de literatura; redação.
- Maria Salete Alves Queiroz - Redação; revisão crítica.

Elaboração da Nota metodológica

- Natália Teixeira Lopes
- Juliana Estanislau Cançado

Instituto de Pesquisa e Estatística do Distrito Federal - IPEDF Codeplan

Setor de Administração Municipal SAM
Bloco H, Setores Complementares
Ed. IPEDF Codeplan
CEP: 70620-080 - Brasília-DF
Fone: (0xx61) 3342-2222
www.ipe.df.gov.br
ipe@ipe.df.gov.br

