

# SCORE DE QUALIDADE INFORMAÇÃO HOMICÍDIO (0-100 PONTOS)

- Este score está composto por cinco sub-dimensões, descritas a seguir.

**1: CONCEITO** (variável: `scorebogota_CONCEITO`, calculada como a soma de

**1.1 e 1.2) PONTUAÇÃO MÁXIMA = 20 PONTOS**

**1.1 UNIDADE DE REGISTRO DO HOMICÍDIO DEVE SER A VÍTIMA.**  
(variável: `scorebogota1_victima`)

A unidade de registro do homicídio é um dos critérios considerados pelo Protocolo de Bogotá.

**Fonte:** Pergunta 30 do Formulário.

**Variáveis no banco:** `Q13_homic` `Q13_homic_dol` `Q13_cvli` `Q13_mvi`  
`Q13_letviol` `Q13_mortsus` `Q13_outro`

**Modo de Cálculo:**

- Se a unidade de registro de pelo menos um dos conceitos usados para medir as mortes violentas intencionais (homicídio, homicídio doloso, Crimes Violentos Letais Intencionais, Mortes Violentas Intencionais, Letalidade Violenta u outros) for a vítima, então a UF receberá **5 PONTOS**
- Caso contrário, se a unidade de registro for o crime em todos os casos, então a UF receberá **0 PONTOS**.

Logo, a pontuação máxima para este quesito (1.1) é **5 PONTOS**.

**1.2 DEFINIÇÃO DE HOMICÍDIO** (variável: `scorebogota2_definicion`)

Seguindo a definição apresentada no Protocolo de Bogotá, para este Score o homicídio se refere a morte de uma pessoa causada por uma agressão intencional de outra(s).

**Fonte:** Pergunta 31 do Formulário.

**Variáveis no banco:** `Q14_HD_cathd` `Q14_lc_cathd` `Q14_LAT_cathd` `Q14_infan_cathd` `Q14_MDIDP_cathd` `Q14_PolServ_cathd` `Q14_PolFolga_cathd`

Q14\_Femini\_cathd      Q14\_Genoc\_cathd      Q14\_EstupM\_cathd      Q14  
\_TortuM\_cathd Q14\_MaustM\_cathd Q14\_SequeM\_cathd Q14\_Rixam\_cathd  
Q14\_Outra\_cathd (esse é o exemplo para o caso em que o conceito mais  
abrangente seja ‘homicídios doloso’). Para a parte de mortes em intervenção  
policial as variáveis são: Q14\_MDIDP\_cathom Q14\_MDIDP\_cathd Q14  
\_MDIDP\_cvli Q14\_MDIDP\_mvi Q14\_MDIDP\_letviol Q14\_MDIDP\_outro

**Modo de Cálculo:** Em primeiro lugar, se verificou, em cada UF, qual  
conceito de morte violenta intencional era mais abrangente e incluía mais tipos  
de ocorrências, entre as seguintes: Homicídio; Homicídio Doloso; CVLI  
(Crimes Violentos Letais Intencionais); MVI (Mortes Violentas Intencionais);  
Letalidade Violenta; Outros). Uma vez escolhido o conceito mais abrangente,  
se contava o número de tipos de ocorrências incluídos nele, considerando as  
seguintes opções: Homicídio doloso; Lesão Corporal Seguida de Morte;  
Roubo Seguido de Morte (latrocínio); Infanticídio; Mortes decorrentes de  
oposição à intervenção policial (antigos autos de resistência, resistência  
seguida de morte, etc.); Policiais (Militares e Civis) Mortos em Serviço;  
Policiais (Militares e Civis) Mortos fora de Serviço; Femicídio/feminicídio;  
Genocídio; Estupro com resultado de morte; Tortura com resultado de morte;  
Maus tratos com resultado de morte; Extorsão ou extorsão mediante sequestro  
com resultado morte; Rixa seguida de morte; Outras categorias que possam ser  
incluídas em mortes violentas intencionais.

O SCORE\_DEFINIÇÃO aplica a pontuação da seguinte:

- Se o conceito mais abrangente de homicídio incluir **ao menos quatro** entre  
as ocorrências anteriormente mencionadas, então a UF receberá **10  
PONTOS**;
- Se a categoria de conceito de homicídio incluir especificamente Mortes  
decorrentes de oposição à intervenção policial, logo a UF receberá **+ 5  
PONTOS**;

Logo, a pontuação máxima para este quesito (1.2) é **15 PONTOS**.

## **2: INFORMAÇÕES MÍNIMAS QUE DEVEM SER REGISTRADAS**

**(variável: scorebogota3\_VARIABLES) PONTUAÇÃO MÁXIMA = 20 PONTOS**

O registro de cada homicídio deve incluir um mínimo de informações sobre a vítima, o fato e o presumível agressor.

**Fonte:** Perguntas 43, 44 e 45 do Formulário.

**Variáveis no banco:** Q18\_vit\_sex Q18\_vit\_idade Q18\_vit\_cor Q18\_vit\_nacao Q18\_vit\_estcivil Q18\_vit\_escolar Q18\_vit\_residenc Q19\_fato\_datafato Q19\_fato\_horafato Q19\_fato\_datamorte Q19\_fato\_horamorte Q19\_fato\_arma Q19\_fato\_numvitimfat Q19\_fato\_numeagressors Q19\_fato\_local Q19\_fato\_tipolugar Q19\_fato\_motivo Q19\_fato\_descric Q20\_agress\_sexo Q20\_agress\_idade Q20\_agress\_cor Q20\_agress\_nacao Q20\_agress\_relacaovit

**Modo de Cálculo:**

- Se possui informação do sexo da vítima, então a UF receberá + **2 PONTOS**
- Se possui informação da idade da vítima, então a UF receberá + **2 PONTOS**
- Se possui informação da raça/cor da vítima, então a UF receberá + **1 PONTO**
- Se possui nacionalidade da vítima, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui estado civil da vítima, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui informação da escolaridade da vítima, então a UF receberá + **1 PONTO**
- Se possui o local de residência da vítima, então a UF receberá + **1 PONTOS**
- Se possui informação da data do fato, então a UF receberá + **0,75 PONTOS**
- Se possui informação da hora do fato, então a UF receberá + **0,75 PONTOS**
- Se possui informação da data da morte, então a UF receberá + **0,25**

## **PONTOS**

- Se possui informação da hora da morte, então a UF receberá + **0,25**

## **PONTOS**

- Se possui informação sobre arma / mecanismo / meio com o qual o homicídio foi cometido, então a UF receberá + **1,5 PONTOS**
- Se possui o número de vítimas fatais, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui o número de agressores, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui informação sobre o local do fato, então a UF receberá + **1,5 PONTOS**
- Se possui informação sobre o tipo de lugar, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui o motivo da agressão, então a UF receberá + **0,75 PONTOS**
- Se possui descrição do fato, então a UF receberá + **0,75 PONTOS**
- Se possui informação do sexo do agressor, então a UF receberá + **1 PONTO**
- Se possui informação da idade do agressor, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui informação da raça/cor do agressor, então a UF receberá + **1 PONTO**
- Se possui a nacionalidade do agressor, então a UF receberá + **0,5 PONTOS**
- Se possui a relação entre a vítima e o agressor, então a UF receberá + **1 PONTO**

### **3: INFORMAÇÕES PERDIDAS (variável: scorebogota4\_MISSING)**

#### **PONTUAÇÃO MÁXIMA = 20 PONTOS**

Seguindo a perspectiva de qualidade de dados difundida pelo Protocolo de Bogotá, este critério toma como premissa uma percentagem máxima de informações perdidas.

**Fonte:** Pergunta 46 do Formulário. Informações enviadas pelos estados relativas ao número de registros de mortes a esclarecer e ao número de homicídios dolosos em 2016

**Variáveis no banco:** Q21\_naopreenc\_idadevit Q21\_naopreenc\_munic Q21\_naopreenc\_arma MortesaEsclarecer2016\_registros HomicDoloso2016\_registros

#### **Modo de Cálculo:**

- Se a percentual de não informados sobre a idade da vítima for entre 0 e 5%, a

UF receberá + **4 PONTOS**

- Se a percentual de não informados sobre a idade da vítima for entre 6 e 10%, a UF receberá + **2 PONTOS**
- Se a percentual de não informados sobre o município de ocorrência for entre 0 e 5%, a UF receberá + **4 PONTOS**
- Se a percentual de não informados sobre o município de ocorrência for entre 6 e 10%, a UF receberá + **2 PONTOS**
- Se a percentual de não informados sobre a arma / meio com que o homicídio foi cometido for entre 0 e 5%, a UF receberá + **4 PONTOS**
- Se a percentual de não informados a arma / meio com que o homicídio foi cometido for entre 6 e 10%, a UF receberá + **2 PONTOS**
- Em seguida, calculou-se a razão entre o número de registros de mortes a esclarecer em 2016 e a soma dos registros de homicídio doloso e das mortes a esclarecer para o mesmo ano. Ou seja, estima-se a fração deste total (homicídios e mortes a esclarecer) que corresponde às mortes a esclarecer. A partir daí, aplica-se o procedimento seguinte:
  - Se essa razão for até 10%, a UF receberá + **8 PONTOS**
  - Se essa razão for 30% ou superior, a UF não receberá nenhum ponto
  - Se a razão estiver entre 10 e 30%, a UF receberá **um número de pontos proporcional através de uma interpolação linear** (por exemplo, se a razão for 20%, a UF receberá 4 pontos)

#### **4: CONVERGÊNCIA ENTRE AS FONTES**

(variável: scorebogota\_CONVERGENCIA)

**PONTUAÇÃO MÁXIMA = 20 PONTOS calculada como a soma de 4.1 e 4.2**

Uma das formas de obter validade e confiabilidade de dados é realizar a convergência entre os homicídios obtidos a partir de registros criminais e certidões de óbito. Dessa forma, este score procura mensurar o grau de convergência entre as duas principais fontes de mensuração de homicídios.

##### **4.1 DISCREPÂNCIA ENTRE OS VALORES DE AMBAS AS FONTES**

**(variável scorebogota5\_discrepancia)**

**Fontes:**

- Dados de mortalidade do Ministério da Saúde (SIM-DATASUS) para 2015.
- Dados enviados ao FBSP pelas Secretarias estaduais de Segurança Pública e equivalentes para o ano de 2015

**Variáveis no banco:** HOMICIDIOSESTIMADOS\_2015\_DATASUS  
HOMICIDIOSESTIMADOS\_2015\_FBSP

**Modo de Cálculo:**

- A estimativa de homicídios baseada nos Registros Policiais é a soma dos seguintes componentes: Vítimas de Homicídio Doloso + Registros de Latrocínio + Registros de Lesão Corporal Seguida de Morte + outros crimes dolosos resultantes em morte. A esse número, acrescentam-se as Mortes Decorrentes de Intervenção Policial para as UFs que não as incluem dentro dos homicídios Dolosos.
- A estimativa baseada nas Certidões de Óbito (SIM-DATASUS) utiliza o banco de dados segundo a residência das vítimas e considera a soma as seguintes categorias: Mortes por Agressão e Mortes por Intervenção Legal.
- A partir dessas duas estimativas de homicídio, calculou-se a razão entre ambas, sempre colocando no numerador aquela com maior valor e no denominador aquela com um valor menor.
- Se a razão for 1, ou seja se as duas estimativas são iguais, a UF receberá + **15 PONTOS**. Se a discrepância é igual ou superior a 20% (razão igual ou maior do que 1,2) a UF não ganha nenhum ponto. Valores intermediários da razão entre 1 e 1,2 recebem pontuações intermediárias através de interpolação linear. Assim, por exemplo, uma razão de 1,1 (10% de discrepância) outorga à UF uma pontuação de **+7,5 pontos**. Logo, a pontuação máxima para este quesito (4.1) é **15 PONTOS**.

#### **4.2 MECANISMO DE VALIDAÇÃO DOS DADOS**

**(variável: scorebogota6\_mecanismovalidacao)**

A verificação e validação dos dados é um dos componentes do Protocolo de Bogotá. Este processo consiste na aplicação de mecanismos de revisão a partir de metodologias que incluam o cruzamento de homicídios, vítima a vítima, idealmente, fazendo uso de todas as fontes oficiais.

**Fontes:** Pergunta 49 do Formulário

**Variáveis no banco:** Q024\_MS Q024\_seriestemp Q024\_revisaoBO

**Modo de Cálculo:**

- Se para validação das informações de homicídio são realizados cruzamentos entre os registros criminais e os dados do Ministério da Saúde, então a UF receberá + **5 PONTOS**;
- Se a UF **não** faz cruzamentos entre as duas fontes, mas realiza análises das séries temporais procurando inconsistências, então a UF receberá + **2 PONTOS**;
- Se a UF **não** faz cruzamentos entre as duas fontes, mas faz um revisaõ de uma amostra de B.O.s para validação, então a UF receberá + **2 PONTOS**.

A pontuação máxima para este score deverá ser de **5 PONTOS**.

## **5: TRANSPARÊNCIA**

**(variável: scorebogota\_TRANSPARENCIA)**

**PONTUAÇÃO MÁXIMA = 20 PONTOS**

No Protocolo de Bogotá a divulgação e a transparência dos dados são critérios importantes a serem considerados. Nesse sentido, a pontuação nessa área foi construída a partir de três componentes: divulgação dos dados e dos microdados; temporalidade dessa divulgação e participação da sociedade civil nos mecanismos de validação dos dados.

### **5.1 DIVULGAÇÃO**

**(variável: scorebogota7\_divulgacao)**

**Fontes:** Pergunta 57 do Formulário. Banco de Dados criminais recebido pelo FBSP

**Variáveis no banco:** Q28\_Internet Q28\_Diariooficial Q28\_outro

**Modo de Cálculo:**

- Se os dados de homicídio dolosos são divulgados pela Internet ou pelo Diário Oficial, então a UF receberá + **6 Pontos**;
- Se os dados de homicídios dolosos **não** são divulgados pela Internet nem pelo Diário Oficial, mas são entregues através de solicitação, então a UF receberá + **3 Pontos**;
- Se a UF enviou o Banco de Microdados para o FBSP, então a UF receberá + **6 Pontos**.

Logo, a pontuação máxima para este quesito (5.1) é **12 PONTOS**.

## **5.2 TEMPORALIDADE DA DIVULGAÇÃO**

(variável: scorebogota8\_atraso)

**Fontes:** Pergunta 60 do Formulário.

Resposta à solicitação de microdados por parte do FBSP.

**Variáveis no banco:** T\_08, T\_07

**Modo de Cálculo:**

- Se os dados de homicídio do ano 2016 foram divulgados num período de até 6 meses, isto é até junho de 2017, então a UF receberá + **4 PONTOS**
- Se a UF enviou para o FBSP os microdados sobre violência e criminalidade solicitados, então a UF receberá + **2 PONTOS**

Logo, a pontuação máxima para este quesito (5.2) é **6 PONTOS**.

## **5.3 PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL NO MECANISMO DE VALIDAÇÃO DOS DADOS**

(variável: scorebogota6B\_sociedadecivilnomecanismovalidacao)

**Fontes:** Pergunta 52 do Formulário.

**Variáveis no banco:** T\_08, T\_07



**Modo de Cálculo:**

- Se a UF registra a participação da sociedade civil ou de órgãos de pesquisa no mecanismo de validação dos dados de homicídio, então a UF receberá + **2 PONTOS**

Logo, a pontuação máxima para este quesito (5.3) é **2 PONTOS**.

**II – QUALIDADE DOS DADOS DE HOMICÍDIO NO BRASIL –**

**(variáveis: scorebogota\_TOTAL)**

**PONTUAÇÃO MÁXIMA: 100 PONTOS**

O Score Total de Qualidade dos Dados de Homicídio foi desenvolvido para mensurar a qualidade dos dados de homicídio para as Unidades da Federação.

O cálculo do Score é a soma das cinco categorias acima mencionadas: conceito, informações mínimas que devem ser registradas, informações perdidas, convergência entre as fontes e transparência. Cada uma delas possui um valor máximo de 20 pontos que significa um total máximo de 100 pontos.

**scorebogota\_TOTAL**= scorebogota\_CONCEITO + scorebogota3\_VARIABLES +  
scorebogota4\_MISSING + scorebogota\_CONVERGENCIA +  
scorebogota\_TRANSPARENCIA