Source Data Mapping Approach to CDMV5.4

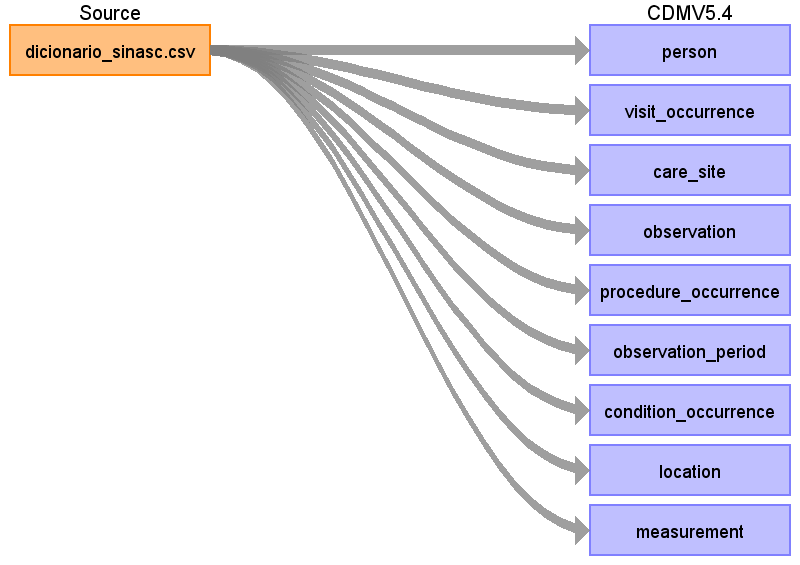
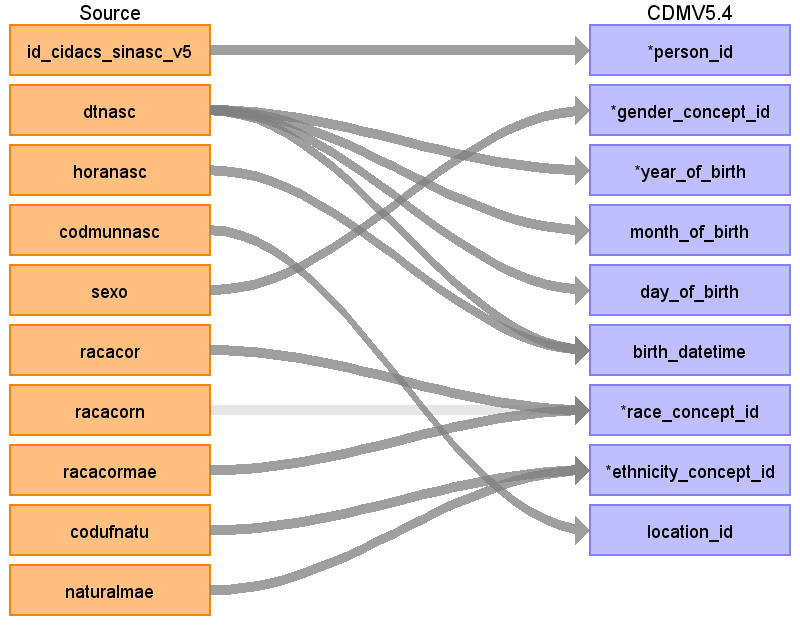


Table name: person

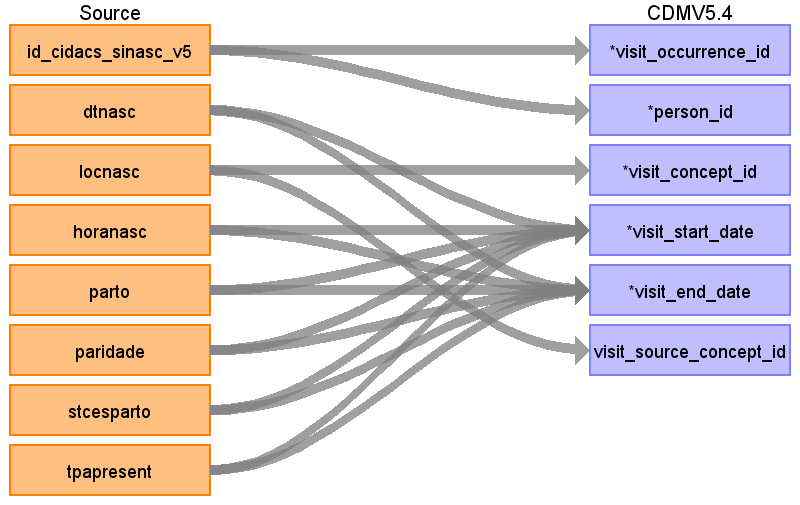
Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| person\_id | id\_cidacs\_sinasc\_v5 |  | PT - Identificador único do CIDACS.  EN - Unique identifier used in CIDACS. |
| gender\_concept\_id | sexo | PT  Se sexo = 0 então gender\_concept\_id = 8551  Se sexo = 1 então gender\_concept\_id = 8507  Se sexo = 2 então gender\_concept\_id = 8532  Se sexo = 88 então gender\_concept\_id = 8551  Se sexo = 99 então gender\_concept\_id = 8551  EN  if sexo = 0 then gender\_conceptid = 8551  if sexo = 1 then gender\_concept\_id = 8507  if sexo = 2 then gender\_concept\_id = 8532  if sexo = 88 then gender\_concept\_id = 8551  if sexo = 99 then gender\_concept\_id = 8551 | PT  Variável 'Sexo' SINASC  0 – Nulo  1 – Masculino  2 – Feminino  88 – ignorado  99 – Inconsistência  EN  variable 'sex' SINASC  0 – Null  1 – Male  2 – Female  88 – ignored  99 – Inconsistence |
| year\_of\_birth | dtnasc |  | PT  Para a construção deste dado, remover o dia e mês de nascimento da variável dtnasc.  EN  To build this data, is required the remotion of day and month from the variable dtnasc. |
| month\_of\_birth | dtnasc |  | PT  Para a construção deste dado, remover o dia e ano de nascimento da variável dtnasc.  EN  To build this data, is required the remotion of day and year from the variable dtnasc.  PT  Para a construção deste dado, remover o dia e ano de nascimento da variável dtnasc.  EN  To build this data, is required the remotion of day and year from the variable dtnasc. |
| day\_of\_birth | dtnasc |  | PT  Para a construção deste dado, remover o mês e ano de nascimento da variável dtnasc.  EN  To build this data, is required the remotion of month and year from the variable dtnasc.  PT  Para a construção deste dado, remover o mês e ano de nascimento da variável dtnasc.  EN  To build this data, is required the remotion of month and year from the variable dtnasc. |
| birth\_datetime | dtnasc  horanasc |  | PT  Para construir este dado é necessário concatenar os dados presentes nas variáveis dtnasc e horanasc.  EN  To build this data is required to concatenate the data in the variables dtnasc and horanasc.  PT  Para construir este dado é necessário concatenar os dados presentes nas variáveis dtnasc e horanasc.  EN  To build this data is required to concatenate the data in the variables dtnasc and horanasc.  PT  Para construir este dado é necessário concatenar os dados presentes nas variáveis dtnasc e horanasc.  EN  To build this data is required to concatenate the data in the variables dtnasc and horanasc. |
| race\_concept\_id | racacor  racacorn  racacormae | PT  Se racacor = 0 então race\_concept\_id =  Se racacor = 1 então race\_concept\_id = 8527  Se racacor = 2 então race\_concept\_id = 38003598  Se racacor = 3 então race\_concept\_id = 8515  Se racacor = 4 então race\_concept\_id = 4212311  Se racacor = 5 então race\_concept\_id = 19387526  Se racacor = 99 então race\_concept\_id = 4218674  EN  if racacor = 0 then race\_concept\_id =  if racacor = 1 then race\_concept\_id = 8527  if racacor = 2 then race\_concept\_id = 38003598  if racacor = 3 then race\_concept\_id = 8515  if racacor = 4 then race\_concept\_id = 4212311  if racacor = 5 then race\_concept\_id = 19387526  if racacor = 99 then race\_concept\_id = 4218674  PT  Se racacor = 0 então race\_concept\_id =  Se racacor = 1 então race\_concept\_id = 8527  Se racacor = 2 então race\_concept\_id = 8516  Se racacor = 3 então race\_concept\_id = 8515  Se racacor = 4 então race\_concept\_id = 4212311  Se racacor = 5 então race\_concept\_id =  Se racacor = 99 então race\_concept\_id =  EN  if racacor = 0 then race\_concept\_id =  if racacor = 1 then race\_concept\_id = 8527  if racacor = 2 then race\_concept\_id = 8516  if racacor = 3 then race\_concept\_id = 8515  if racacor = 4 then race\_concept\_id = 4212311  if racacor = 5 then race\_concept\_id =  if racacor = 99 then race\_concept\_id =  PT  Se racacor = 0 então race\_concept\_id =  Se racacor = 1 então race\_concept\_id = 8527  Se racacor = 2 então race\_concept\_id = 38003598  Se racacor = 3 então race\_concept\_id = 8515  Se racacor = 4 então race\_concept\_id = 4212311  Se racacor = 5 então race\_concept\_id = 38003572  Se racacor = 99 então race\_concept\_id =  EN  if racacor = 0 then race\_concept\_id =  if racacor = 1 then race\_concept\_id = 8527  if racacor = 2 then race\_concept\_id = 38003598  if racacor = 3 then race\_concept\_id = 8515  if racacor = 4 then race\_concept\_id = 4212311  if racacor = 5 then race\_concept\_id = 38003572  if racacor = 99 then race\_concept\_id = | PT  Variável 'racacor'  0 – Nulo  1 – Branca  2 – Preta  3 – Amarela  4 – Parda  5 – Indígena  99 – Inconsistência  EN  Variable 'racacor'  0 – Null  1 – White  2 – Black  3 – Asian  4 – Mixed race  5 – Indigenous  99 – Inconsistence  PT  Variável 'racacorn' SINASC  0 – Nulo  1 – Branca  2 – Preta  3 – Amarela  4 – Parda  5 – Indígena  99 – Inconsistência  EN  Variable 'racacorn' sinasc  0 – Null  1 – White  2 – Black  3 – Asian  4 – Mixed race  5 – Indigenous  99 – Inconsistence  0 and 99 = latin american ?  0 – Null  1 – White  2 – Black  3 – Asian  4 – Mixed race  5 – Indigenous  99 – Inconsistence |
| ethnicity\_concept\_id | codufnatu  naturalmae | Se codufnatu variar de 11 a 53, então ethnicity\_concept\_id = 38003563  Se codufnatu não variar de 11 a 53, seguir para naturalmae, se naturalmae != |  |
| location\_id | codmunnasc |  | PT  Variável codmunnasc  Identificador único de municípios brasileiros.  EN  Variable codmunnasc  Unique identifier for brazilian municipalities. |
| provider\_id |  |  |  |
| care\_site\_id |  |  |  |
| person\_source\_value |  |  |  |
| gender\_source\_value |  |  |  |
| gender\_source\_concept\_id |  |  |  |
| race\_source\_value |  |  |  |
| race\_source\_concept\_id |  |  |  |
| ethnicity\_source\_value |  |  |  |
| ethnicity\_source\_concept\_id |  |  |  |

Table name: visit\_occurrence

Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| visit\_occurrence\_id | id\_cidacs\_sinasc\_v5 |  | Criar um ID sequencial baseado e ordenado pelo id\_cidacs\_sinasc\_v5. |
| person\_id | id\_cidacs\_sinasc\_v5 | see PERSON Table |  |
| visit\_concept\_id | locnasc | Local de ocorrência do nascimento, conforme a tabela:  se locnasc = 88 (ignorado) então visit\_concept\_id = 32209  se locanasc = 0 (nulo) então visit\_concept\_id = 32209  se locnasc = 1 (Hospital/maternidade) então visit\_concept\_id = 8650  se locnasc = 2 (Outro Estab. Saúde)  se locnasc = 3 (Domicílio) então visit\_concept\_id =581476  se locnasc = 4 (Outros)  se locnasc = 5 (aldeia indígena)  se locnasc = 99 (inconsistência) então visit\_concept\_id = 32209 | A categoria locnasc = 5 (aldeia indígena) foi adicionada em 2019 |
| visit\_type\_concept\_id |  |  | 32809 Case Report Form ?  32879 Registry ?  Aplicar o valor ? a toda as ocorrências. |
| visit\_start\_date | dtnasc  horanasc  parto  paridade  stcesparto  tpapresent | Atribuir a data de nascimento 'dtnasc' como visit\_start\_date  se parto == 1 (vaginal) e paridade == 1 (Nulípara) e horanasc < 13:00 então visit\_start\_date = dtnasc - 1 (dia).  se parto == 1 (vaginal) e paridade ==2 (Multípara) e horanasc < 08:30 então visit\_start\_date = dtnasc - 1 (dia).  else if  parto == 1 (vaginal) e paridade == 1 (Nulípara) e horanasc >= 13:00 então visit\_start\_date = dtnasc (dia).    parto == 1 (vaginal) e paridade == 2 (Multípara) e horanasc >= 08:30 então visit\_start\_date = dtnasc (dia).  else if  parto == 2 (cesário) e stcesparto == 1 (agendado) então visit\_start\_date = dtnasc.  parto == 2 (cesário) e stcesparto == 2 (não agendado) e horanasc <18:00 então visit\_start\_date = dtnasc -1 (dia).  parto == 2 (cesário) e stcesparto == 2 (não agendado) e horanasc >=18:00 então visit\_start\_date = dtnasc (dia). | In a 1st pregnancy, the time from the start of established labour to being fully dilated is usually 8 to 18 hours. It's often quicker (around 5 to 12 hours), in a 2nd or 3rd pregnancy.  source : https://www.nhs.uk/pregnancy/labour-and-birth/what-happens/the-stages-of-labour-and-birth/  stcesparto : 1 (cesário agendada / ocorreu antes do trabalho de parto iniciar), 2 (não agendada / ocorreu após o trabalho de parto iniciar.)  Com informações do SIH, a princípio, conseguiríamos ver as datas de entrada e saída.  Estratégia alternativa caso queiramos utilizar a informação. |
| visit\_start\_datetime |  |  |  |
| visit\_end\_date | dtnasc  parto  horanasc  paridade  stcesparto  tpapresent | Atribuir a data de nascimento 'dtnasc' + 2 dias como visit\_end\_date |  |
| visit\_end\_datetime |  |  |  |
| provider\_id |  |  |  |
| care\_site\_id |  |  |  |
| visit\_source\_value |  |  |  |
| visit\_source\_concept\_id | locnasc | Armazenar o valor da coluna locnasc |  |
| admitted\_from\_concept\_id |  |  |  |
| admitted\_from\_source\_value |  |  |  |
| discharged\_to\_concept\_id |  |  |  |
| discharged\_to\_source\_value |  |  |  |
| preceding\_visit\_occurrence\_id |  |  |  |

Table name: care\_site

Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| care\_site\_id | codestab |  | equivale ao cnes |
| care\_site\_name |  |  |  |
| place\_of\_service\_concept\_id |  |  |  |
| location\_id |  |  |  |
| care\_site\_source\_value |  |  |  |
| place\_of\_service\_source\_value |  |  |  |

Table name: observation

Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| observation\_id |  |  |  |
| person\_id |  |  |  |
| observation\_concept\_id | estcivmae  codocupmae |  |  |
| observation\_date |  |  |  |
| observation\_datetime |  |  |  |
| observation\_type\_concept\_id |  |  |  |
| value\_as\_number |  |  |  |
| value\_as\_string |  |  |  |
| value\_as\_concept\_id |  |  |  |
| qualifier\_concept\_id |  |  |  |
| unit\_concept\_id |  |  |  |
| provider\_id |  |  |  |
| visit\_occurrence\_id |  |  |  |
| visit\_detail\_id |  |  |  |
| observation\_source\_value |  |  |  |
| observation\_source\_concept\_id |  |  |  |
| unit\_source\_value |  |  |  |
| qualifier\_source\_value |  |  |  |
| value\_source\_value |  |  |  |
| observation\_event\_id |  |  |  |
| obs\_event\_field\_concept\_id |  |  |  |

Table name: procedure\_occurrence

Reading from dicionario\_sinasc.csv

Generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| procedure\_occurrence\_id |  |  |  |
| person\_id |  |  |  |
| procedure\_concept\_id |  |  |  |
| procedure\_date |  |  |  |
| procedure\_datetime |  |  |  |
| procedure\_end\_date |  |  |  |
| procedure\_end\_datetime |  |  |  |
| procedure\_type\_concept\_id |  |  |  |
| modifier\_concept\_id |  |  |  |
| quantity |  |  |  |
| provider\_id |  |  |  |
| visit\_occurrence\_id |  |  |  |
| visit\_detail\_id |  |  |  |
| procedure\_source\_value |  |  |  |
| procedure\_source\_concept\_id |  |  |  |
| modifier\_source\_value |  |  |  |

Table name: observation\_period

Reading from dicionario\_sinasc.csv

Generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| observation\_period\_id |  |  |  |
| person\_id |  |  |  |
| observation\_period\_start\_date |  |  |  |
| observation\_period\_end\_date |  |  |  |
| period\_type\_concept\_id |  |  |  |

Table name: condition\_occurrence

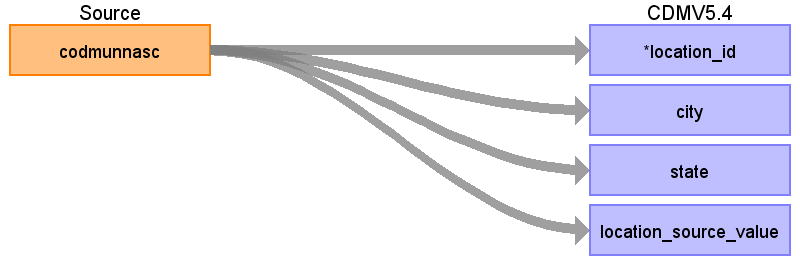
Reading from dicionario\_sinasc.csv

Generated

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| condition\_occurrence\_id |  |  |  |
| person\_id |  |  |  |
| condition\_concept\_id |  |  |  |
| condition\_start\_date |  |  |  |
| condition\_start\_datetime |  |  |  |
| condition\_end\_date |  |  |  |
| condition\_end\_datetime |  |  |  |
| condition\_type\_concept\_id |  |  |  |
| condition\_status\_concept\_id |  |  |  |
| stop\_reason |  |  |  |
| provider\_id |  |  |  |
| visit\_occurrence\_id |  |  |  |
| visit\_detail\_id |  |  |  |
| condition\_source\_value |  |  |  |
| condition\_source\_concept\_id |  |  |  |
| condition\_status\_source\_value |  |  |  |

Table name: location

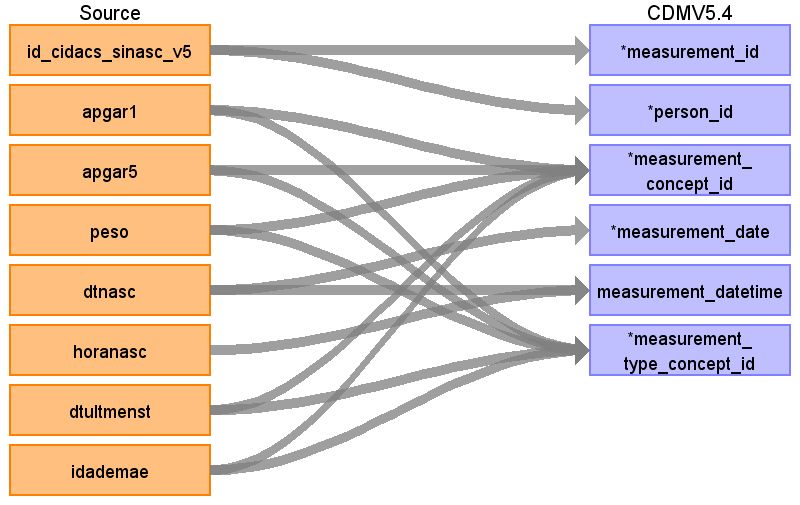
Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| location\_id | codmunnasc |  | PT  Identificador único de municípios brasileiros.  EN  Unique identifier for brazilian municipalities. |
| address\_1 |  |  |  |
| address\_2 |  |  |  |
| city | codmunnasc |  | PT  Identificador único de municípios brasileiros.  EN  Unique identifier for brazilian municipalities. |
| state | codmunnasc | Extract two first digits from the variable 'codmunnasc'. | PT  Identificador único de municípios brasileiros. Neste caso os dois primeiros dígitos corresponderão ao estado ou unidade da federação.  EN  Unique identifier for brazilian municipalities. In this case the two first digits correponds to the state. |
| zip |  |  |  |
| county |  |  |  |
| location\_source\_value | codmunnasc | Armazenar o valor do campo codmunnasc. |  |
| country\_concept\_id |  |  |  |
| country\_source\_value |  |  |  |
| latitude |  |  |  |
| longitude |  |  |  |

Table name: measurement

Reading from dicionario\_sinasc.csv



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Destination Field | Source Field | Logic | Comment |
| measurement\_id | id\_cidacs\_sinasc\_v5 | Criar chave única para measurement\_id baseada na variável id\_cidacs\_sinasc\_v5.  To create an unique key for measurement\_id based on the variable id\_cidacs\_sinasc\_v5. |  |
| person\_id | id\_cidacs\_sinasc\_v5 |  | Identificador único do CIDACS.  CIDACS Unique ID. |
| measurement\_concept\_id | apgar1  apgar5  peso  dtultmenst  idademae | standard\_omop\_concept\_id = 4183596  omop\_concept\_id = 4088036  measurement\_concept\_id = 4264825  standard\_omop\_concept\_name = 'Birth weight'  standard\_omop\_concept\_id = 4088445  vocabulary\_id = LOINC  standard\_concept\_id = 36203531 |  |
| measurement\_date | dtnasc | formato dd/mm/yyyy  format dd/mm/yyyy |  |
| measurement\_datetime | dtnasc  horanasc |  | PT  Necessário combinar as variáveis dtnasc e horanasc para criar a measurement\_datetime.  EN  Need to combine variables dtnasc and horanasc to create measurement\_datetime.  PT  Necessário combinar as variáveis dtnasc e horanasc para criar a measurement\_datetime.  EN  Need to combine variables dtnasc and horanasc to create measurement\_datetime. |
| measurement\_time |  |  |  |
| measurement\_type\_concept\_id | apgar1  apgar5  peso  dtultmenst  idademae | measurement\_type\_concept\_id = 32817  measurement\_type\_concept\_id = 32817  measurement\_type\_concept\_id = 32817  measurement\_type\_concept\_id = 32817  measurement\_type\_concept\_id = 32817 |  |
| operator\_concept\_id |  |  |  |
| value\_as\_number |  |  |  |
| value\_as\_concept\_id |  |  |  |
| unit\_concept\_id |  |  |  |
| range\_low |  |  |  |
| range\_high |  |  |  |
| provider\_id |  |  |  |
| visit\_occurrence\_id |  |  | Criar um ID sequencial baseado e ordenado pelo id\_cidacs\_sinasc\_v5.  Fazer a ligação da tabela id\_cidasc\_sinasc\_v5. |
| visit\_detail\_id |  |  |  |
| measurement\_source\_value |  |  |  |
| measurement\_source\_concept\_id |  |  |  |
| unit\_source\_value |  |  |  |
| unit\_source\_concept\_id |  |  |  |
| value\_source\_value |  |  |  |
| measurement\_event\_id |  |  |  |
| meas\_event\_field\_concept\_id |  |  |  |

Table name: provider

Table name: death

Table name: visit\_detail

Table name: drug\_exposure

Table name: device\_exposure

Table name: note

Table name: note\_nlp

Table name: specimen

Table name: fact\_relationship

Table name: payer\_plan\_period

Table name: cost

Table name: drug\_era

Table name: dose\_era

Table name: condition\_era

Table name: episode

Table name: episode\_event

Table name: metadata

Table name: cdm\_source

Table name: cohort

Table name: cohort\_definition

Appendix: source tables

Table: dicionario\_sinasc.csv

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Most freq. value | Comment |
| id\_cidacs\_sinasc\_v5 | EMPTY |  |  |
| estcivmae | EMPTY |  |  |
| codestab | EMPTY |  |  |
| apgar1 | EMPTY |  |  |
| apgar5 | EMPTY |  |  |
| peso | EMPTY |  |  |
| dtnasc | EMPTY |  |  |
| locnasc | EMPTY |  |  |
| horanasc | EMPTY |  |  |
| parto | EMPTY |  |  |
| paridade | EMPTY |  |  |
| stcesparto | EMPTY |  |  |
| tpapresent | EMPTY |  |  |
| sttrabpart | EMPTY |  |  |
| dtultmenst | EMPTY |  |  |
| idademae | EMPTY |  |  |
| idadepai | EMPTY |  |  |
| codmunnasc | EMPTY |  |  |
| sexo | EMPTY |  |  |
| numerodn | EMPTY |  |  |
| racacor | EMPTY |  |  |
| racacorn | EMPTY |  |  |
| racacormae | EMPTY |  |  |
| codufnatu | EMPTY |  |  |
| naturalmae | EMPTY |  |  |
| numerodv | EMPTY |  |  |
| origem | EMPTY |  |  |
| prefixodn | EMPTY |  |  |
| codinst | EMPTY |  |  |
| codcart | EMPTY |  |  |
| codmuncart | EMPTY |  |  |
| numregcart | EMPTY |  |  |
| dtregcart | EMPTY |  |  |
| endnasc | EMPTY |  |  |
| bainasc | EMPTY |  |  |
| codbainasc | EMPTY |  |  |
| codendnasc | EMPTY |  |  |
| complnasc | EMPTY |  |  |
| numendnasc | EMPTY |  |  |
| cepnasc | EMPTY |  |  |
| nomemae | EMPTY |  |  |
| numsusmae | EMPTY |  |  |
| nomernasc | EMPTY |  |  |
| escmae | EMPTY |  |  |
| codocupmae | EMPTY |  |  |
| qtdfilvivo | EMPTY |  |  |
| qtdfilmort | EMPTY |  |  |
| codmunres | EMPTY |  |  |
| baires | EMPTY |  |  |
| codbaires | EMPTY |  |  |
| endres | EMPTY |  |  |
| codendres | EMPTY |  |  |
| complres | EMPTY |  |  |
| numres | EMPTY |  |  |
| cepres | EMPTY |  |  |
| codpaisres | EMPTY |  |  |
| gestacao | EMPTY |  |  |
| gravidez | EMPTY |  |  |
| consultas | EMPTY |  |  |
| idanomal | EMPTY |  |  |
| codanomal | EMPTY |  |  |
| codmunnatu | EMPTY |  |  |
| escmae2010 | EMPTY |  | aguardando definição sobre a variável de escolaridade da mãe. |
| seriescmae | EMPTY |  |  |
| escmaeagr1 | EMPTY |  |  |
| dtnascmae | EMPTY |  |  |
| qtdgestant | EMPTY |  |  |
| qtdpartnor | EMPTY |  |  |
| qtdpartces | EMPTY |  |  |
| semagestac | EMPTY |  |  |
| tpmetestim | EMPTY |  |  |
| consprenat | EMPTY |  |  |
| mesprenat | EMPTY |  |  |
| tprobson | EMPTY |  |  |
| kotelchuck | EMPTY |  |  |
| oport\_dn | EMPTY |  |  |
| difdata | EMPTY |  |  |
| versaosist | EMPTY |  |  |
| stdnnova | EMPTY |  |  |
| tpnascassi | EMPTY |  |  |
| numerolote | EMPTY |  |  |
| racacorn.1 | EMPTY |  |  |
| dtcadastro | EMPTY |  |  |
| dtrecebim | EMPTY |  |  |
| stdnepidem | EMPTY |  |  |
| dtrecoriga | EMPTY |  |  |
| dtrecorig\_original | EMPTY |  |  |
| escmaeagr2 | EMPTY |  |  |
| recuperados | EMPTY |  |  |
| regiao | EMPTY |  |  |
| ano\_base | EMPTY |  |  |
| codestocor | EMPTY |  |  |