

Join GitHub today

[Dismiss](#)

GitHub is home to over 28 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.

[Sign up](#)

Convenções SIM

Raphael Saldanha edited this page on Jan 19 · 3 revisions

Pré-processamento arquivos SIM

Seguem abaixo os procedimentos de pré-processamento realizados pelo pacote para arquivos SIM posteriores a 1996 para cada variável do banco. Arquivos anteriores a 1996 não são suportados nesta versão.

Os procedimentos seguem os arquivos de definição CNV disponibilizados pelo DataSUS, conforme referenciados pelo arquivo 0BIT0.DEF . Situações de exceção são explicadas quando necessário.

Como padrão, todos os campos preenchidos como "Não informado" ou "Ignorado" são tratados como NA.

NUMERODO

- Descrição: Número da DO, sequencial por UF e por ano.
- Tipo: texto

CODINST

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator
- E : Estadual
- R : Regional
- M : Municipal

NUMERODV

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

ORIGEM

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

▼ Pages 10

[Home](#)[Convenções SIH RD](#)[Convenções SIM](#)[Convenções SINASC](#)[fetch_datasus](#)[Introdução](#)[process_sih](#)[process_sim](#)[process_sinasc](#)[SIH RD](#)

Clone this wiki locally

<https://github.com/rfsaldanha/microdatasus/wiki/Conven%C3%A7%C3%B5es-SIM>[Clone in Desktop](#)

TIPOBITO

- Descrição: Tipo do óbito
- Tipo: fator
- 1 : Fetal
- 2 : Não Fetal
- 0;9 : NA

DTOBITO

- Descrição: Data do óbito
- Tipo: data

HORAOBITO

- Descrição: hora do falecimento
- Tipo: texto

NUMSUS

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

NATURAL

- Descrição: Naturalidade, conforme a tabela de países. Se for brasileiro, porém, o primeiro dígito contém 8 e os demais caracteres correspondem a UF de naturalidade.
- Tipo: fator
- Nota: Preenchida conforme tabela constante no arquivo `NATURAL.CNV` .

CODMUNNATU

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTNASC

- Descrição: data de nascimento do falecido
- Tipo: data

IDADE

- Descrição: idade (codificada)
- Tipo: texto

IDADEhoras, IDADEdias, IDADEmeses, IDADEanos

- Descrição: Idade em horas, Idade em dias, Idade em anos
- Referência: IDADE.CNV

- Tipo: numérica
- Nota: a variável de idade conforme original no banco tem múltiplas medidas, armazenando idades em horas, dias, meses e anos. Optou-se por criar variáveis separadas para cada tipo de idade: IDADEhoras , IDADEdias , IDADEmeses , IDADEanos . Cada registro contém preenchimento para apenas uma destas variáveis, de acordo com a natureza da idade informada no campo IDADE original.
- Nota: Valores iguais a zero indicam que o número subsequente da medida foi ignorado. Por exemplo, IDADEanos == 0 significa que o indivíduo tem menos de um ano de idade e o número de meses foi ignorado. IDADEdias == 0 significa que o indivíduo tem menos de um dia de idade e que o número de horas foi ignorado.
- 000 : NA
- 999 : NA

SEXO

- Descrição: Sexo
- Tipo: fator
- 1 : Masculino
- 2 : Feminino
- 0;9 : NA

RACACOR

- Descrição: Raça ou cor
- Tipo: fator
- 1 : Branca
- 2 : Preta
- 3 : Amarela
- 4 : Parda
- 5 : Indígena
- 0;6;7;8;9 : NA

ESTCIV

- Descrição: Estado civil
- Tipo: fator
- 1 : Solteiro
- 2 : Casado
- 3 : Viúvo
- 4 : Separado judicialmente
- 5 : União consensual
- 0;6;7;8;9 : NA

ESC

- Descrição: Escolaridade
- Tipo: fator
- 1 : Nenhuma
- 2: 1 a 3 anos
- 3 : 4 a 7 anos

- 4 : 8 a 11 anos
- 5 : 12 e mais
- 8 : De 9 a 11 anos
- 0;6;7;9;A : NA

ESC2010

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

SERIESCFAL

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

OCUP

- Descrição: Ocupação
- Tipo: fator
- Nota: Para óbitos até 2005 incluso, segue-se a tabela `OCUPA.CNV` . Para óbitos à partir de 2006, segue-se a tabela `CB02002.CNV` .
- Nota: A tabela de referência `OCUPA.CNV` utilizada pelo DataSUS contém o mesmo código empregado para mais de uma ocupação. Por exemplo, o código "00200" refere-se às ocupações "APLICADOR SEM ESPECIFICACAO", "AUTONOMO", "CLASSIFICADOR SEM ESPECIFICACAO" entre outras, de modo simultâneo. Optou-se por realizar a junção do banco de acordo com o primeiro registro encontrado na tabela de referência. Este caso aplica-se apenas para óbitos até 2005 incluso.

CODMUNRES

- Descrição: Município de residência do falecido
- Tipo: texto

CODBAIRES

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.

CODMUNRES

- Descrição: Código do município de residência
- Tipo: numérico
- Nota: código de 6 caracteres (sem dígito verificador)

LOCOCOR

- Descrição: Local de ocorrência do óbito
- Tipo: fator
- 1 : Hospital

- 2 : Outro estabelecimento de saúde
- 3 : Domicílio
- 4 : Via pública
- 5 : Outros
- 9 : NA

CODESTAB

- Descrição: Código do estabelecimento
- Tipo: texto

ESTABDESCR

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

CODMUNOCOR

- Descrição: Código do município de ocorrência do óbito
- Tipo: texto

IDADEMAE

- Descrição: Idade da mãe
- Tipo: numérica
- 0 : NA

ESCMAE

- Descrição: Escolaridade da mãe
- Tipo: fator
- 1 : Nenhuma
- 2 : 1 a 3 anos
- 3 : 4 a 7 anos
- 4 : 8 a 11 anos
- 5 : 12 e mais
- 8 : De 9 a 11 anos
- 0;6;7;9;A : NA

ESCMAE2010

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator

SERIESCMAE

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.

- Tipo: fator

OCUPMAE

- Descrição: Ocupação da mãe
- Tipo: fator
- Nota: Para óbitos até 2005 incluso, segue-se o arquivo `OCUPA.CNV` . Para óbitos à partir de 2006, segue-se a tabela `CB02002.CNV` .
- As tabelas podem ser visualizadas com `data(tab0cupacao)` e `data(tabCB0)` .
- Nota: A tabela de referência `OCUPA.CNV` utilizada pelo DataSUS contém o mesmo código empregado para mais de uma ocupação. Por exemplo, o código "00200" refere-se às ocupações "APLICADOR SEM ESPECIFICACAO", "AUTONOMO", "CLASSIFICADOR SEM ESPECIFICACAO" entre outras, de modo simultâneo. Optou-se por realizar a junção do banco de acordo com o primeiro registro encontrado na tabela de referência. Este caso aplica-se apenas para óbitos até 2005 incluso.

QTDFILVIVO

- Descrição: Quantidade de filhos vivos
- Tipo: numérica

QTDFILMORT

- Descrição: Quantidade de filhos mortos
- Tipo: numérica

GRAVIDEZ

- Descrição: Gravidez
- Tipo: fator
- 1 : Única
- 2 : Dupla
- 3 : Tríplíce e mais
- 9 : NA

SEMAGESTAC

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator

GESTACAO

- Descrição: Gestação
- Tipo: fator
- A : 21 a 27 semanas
- 1 : Menos de 22 semanas
- 2 : 22 a 27 semanas
- 3 : 28 a 31 semanas
- 4 : 32 a 36 semanas
- 5 : 37 a 41 semanas

- 6 : 42 semanas e mais
- 7 : 28 semanas e mais
- 8 : 28 a 36 semanas
- 0;9 : NA

PARTO

- Descrição: Parto
- Tipo: fator
- 1 : Vaginal
- 2 : Cesáreo
- 0;3;4;5;6;7;8;9 : NA

OBITOPARTO

- Descrição: Óbito no parto
- Tipo: fator
- Nota: Os códigos 0, 5, 6, 7, 8 e 9 são atribuídos como "Erro" no arquivo OBITOPARTO.CNV , Optou-se por considerá-los como NA.
- 1 : Antes
- 2 : Durante
- 3 : Depois
- 0;4;5;6;7;8;9 : NA

PESO

- Descrição: Peso
- Tipo: numérica
- 0 : NA

NUMERODN

- Descrição: Número da declaração de nascimento
- Tipo: texto

TPMORTEOCO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator

OBITOGRV

- Descrição: Óbito na gravidez
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Não
- 3;4;5;6;7;8;9 : NA

OBITOPUERP

- Descrição: Óbito no puerpério
- Tipo: fator
- 1 : De 0 a 42 dias
- 2 : De 43 dias a 1 ano
- 3 : Não
- 4;5;6;7;8;9 : NA

ASSISTMED

- Descrição: Assistência médica
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Não
- 9 : NA

EXAME

- Descrição: Exame
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Não
- 9 : NA

CIRURGIA

- Descrição: Cirurgia
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Não
- 9 : NA

NECROPSIA

- Descrição: Necropsia
- 9 : NA
- 1 : Sim
- 2 : Não

LINHAA

- Descrição: Linha A do atestado de óbito
- Tipo: texto

LINHAB

- Descrição: Linha A do atestado de óbito
- Tipo: texto

LINHAC

- Descrição: Linha A do atestado de óbito
- Tipo: texto

LINHAD

- Descrição: Linha A do atestado de óbito
- Tipo: texto

LINHAI

- Descrição: Linha II do atestado de óbito
- Tipo: texto

CAUSABAS

- Descrição: Causa básica do óbito
- Tipo: texto
- Nota: Código CID-10

CB_PRE

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator

CRM

- Descrição: Número do CRM do médico responsável pela declaração de óbito
- Tipo: fator

COMUNSVOIM

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTATESTADO

- Descrição: Data do atestado
- Tipo: date

CIRCOBITO

- Descrição: Circunstância do óbito
- Tipo: fator
- 1 : Acidente
- 2 : Suicídio
- 3 : Homicídio
- 4 : Outro
- 0;5;6;7;8;9 : NA

ACIDTRAB

- Descrição: Acidente de trabalho
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Não
- 9 : NA

FONTE

- Descrição: Fonte da informação
- Tipo: fator
- 1 : Boletim de Ocorrência
- 2 : Hospital
- 3 : Família
- 4 : Outro
- 9 : NA

NUMEROLOTE

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator

TPPOS

- Descrição: Investigação do óbito
- Tipo: fator
- S : Investigado
- N : Não investigado

DTINVESTIG

- Descrição: Data da investigação
- Tipo: date

CAUSABAS_O

- Descrição: Causa básica do óbito
- Tipo: texto
- Nota: Código CID-10

DTCADASTRO

- Descrição: Data do cadastro
- Tipo: date

ATESTANTE

- Descrição: Atestante

- Nota: variável disponível à partir de 2001 incluso
- Tipo: fator
- 1 : Sim
- 2 : Substituto
- 3 : IML
- 4 : SVO
- 5 : Outro
- 0;6;7;8;9 : NA

STCODIFICA

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

CODIFICADO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

VERSAOSIST

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

VERSAOSCB

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

FONTEINV

- Descrição: Fonte da investigação
- Tipo: fator
- 1 : Comitê de Mortalidade Materna e/ou Infantil
- 2 : Visita familiar / Entrevista família
- 3 : Estabelecimento de saúde / Prontuário
- 4 : Relacionamento com outros bancos de dados
- 5 : SVO
- 6 : IML
- 7 : Outra fonte
- 8 : Múltiplas fontes
- 9 : NA

DTRECEBIM

- Descrição: Data do recebimento

- Tipo: date

ATESTADO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTRECORIGA

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

CAUSAMAT

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

ESCMAEAGR1

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

ESCFALAGR1

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

STDOEPIDEM

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

STDONOVA

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DIFDATA

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

NUDIASOBCO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

NUDIASOBIN

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTCADINV

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

TPOBITOCOR

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTCONINV

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

FONTES

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

TPRESGINFO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

TPNIVELINV

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

NUDIASINF

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.

- Tipo: texto

DTCADINF

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

MORTEPARTO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

DTCONCASO

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

FONTESINF

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: texto

ALTCAUSA

- Descrição: *variável desconhecida*
- Nota: A documentação do DataSUS não especifica ou detalha o significado desta variável.
- Tipo: fator