

## Estrutura do SIM

Os campos dos arquivos são os seguintes:

Nome do campo	Nome do campo no DBF	Tipo (Lógico)	Tipo (Físico)	Tam	Valores válidos	Descrição	Características	Observação
1- Tipo do óbito	TIPOBITO	inteiro	TINYINT	1	1-Fetal; 2-Não Fetal	Tipo do óbito Óbito fetal: morte antes da expulsão ou da extração completa do corpo da Mãe, independentemente da duração da gravidez. Indica o óbito o fato de o feto, depois da expulsão do corpo materno, não respirar nem apresentar nenhum outro sinal de vida, como batimentos do coração, pulsações do cordão umbilical ou movimentos efetivos dos músculos de contração voluntária	Campo obrigatório	Campo da tabela central obito e chave primária de todas as tabelas de detalhes.
2- Data do Óbito	DTOBITO	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data em que ocorreu o óbito.	Campo obrigatório	Campo da tabela central obito.
3- Hora	HORAOBITO	string	TIME	5	Números (padrão 24 horas 00:00)	Horário do óbito		Campo da tabela central obito.
4- Naturalidade	NATURAL	string	VARCHAR	3	Números	Município e Unidade da Federação onde o falecido nasceu. Se estrangeiro informar País		Campo da tabela pessoa_falecida.
5 - Código do município de naturalidade	CODMUNNATU	inteiro	VARCHAR	7	Números	Código do município de naturalidade do falecido.		Chave estrangeira que se liga à tabela naturalidade_municipio.
6- Data de Nascimento	DTNASC	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data do nascimento do falecido. Em caso de óbito fetal as datas de óbito e nascimento deverão ser iguais.		Campo da tabela pessoa_falecida.

7- Idade	IDADE	inteiro	TINYINT	3	Idade: composto de dois subcampos. - O primeiro, de 1 dígito, indica a unidade da idade (se 1 = minuto, se 2 = hora, se 3 = mês, se 4 = ano, se = 5 idade maior que 100 anos). - O segundo, de dois dígitos, indica a quantidade de unidades: <b>Idade menor de 1 hora</b> : subcampo varia de 01 a 59 (minutos); <b>De 1 a 23 Horas</b> : subcampo varia de 01 a 23 (horas); <b>De 24 horas e 29 dias</b> : subcampo varia de 01 a 29 (dias); <b>De 1 a menos de 12 meses completos</b> : subcampo varia de 01 a 11 (meses); <b>Anos</b> - subcampo varia de 00 a 99; - 9 - ignorado	Idade do falecido em minutos, horas, dias, meses ou anos	Campo obrigatório. Se 1 = 1 (óbito fetal) campo não deve ser preenchido.	Campo da tabela pessoa_falecida.
8- Sexo	SEXO	inteiro	TINYINT	1	M,1 – masculino; F,2 – feminino; I,0,9 - ignorado	Sexo do falecido. “Ignorado” selecionada em casos especiais como cadáveres mutilados, em estado avançado de decomposição, genitália indefinida ou hermafroditismo	Campo obrigatório	Chave estrangeira para a tabela de domínio sexo.
9- Raça Cor	RACACOR	inteiro	TINYINT	1	1 – Branca; 2 – Preta; 3 – Amarela; 4 – Parda; 5 – Indígena	Cor informada pelo responsável pelas informações do falecido		Chave estrangeira para a tabela de domínio racacor.
10- Situação Conjugal	ESTCIV	inteiro	TINYINT	1	1 – Solteiro; 2 – Casado; 3 – Viúvo; 4 – Separado judicialmente/divorciado; 5 – União estável; 9 – Ignorado	Situação conjugal do falecido informada pelos familiares		Chave estrangeira para a tabela de domínio estciv.
11- Escolaridade (última série concluída) - nível	ESC2010	inteiro	TINYINT	1	0 – Sem escolaridade; 1 – Fundamental I (1ª a 4ª série); 2 – Fundamental II (5ª a 8ª série); 3 – Médio (antigo 2º Grau); 4 – Superior incompleto; 5 – Superior completo; 9 – Ignorado	Escolaridade 2010. Nível da última série concluída pelo falecido		Chave estrangeira para a tabela de domínio escolaridade_falecido.
12- Escolaridade (última série concluída) - série	SERIESCFAL	inteiro	TINYINT	1	Números de 1 a 8	Última série escolar concluída pelo falecido		Campo da tabela pessoa_falecida.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

13- Ocupação habitual (Código CBO 2002)	OCUP	string	VARCHAR	6	Números	Tipo de trabalho que o falecido desenvolveu na maior parte de sua vida produtiva. Preenchimento de acordo com Classificação Brasileira de Ocupações – CBO 2002	Campo preenchido se 7 > ou = 5 (idade a partir de 5 anos)	Chave estrangeira para a tabela de domínio ocupacao.
14 - Município de residência (Código)	CODMUNRES	string	VARCHAR	7	Números	Código do município de residência. Em caso de óbito fetal, considerar o município de residência da mãe	Campo obrigatório	Chave estrangeira para a tabela municipio.
15- Local de Ocorrência do Óbito	LOCOCOR	inteiro	TINYINT	1	1 – hospital; 2 – outros estabelecimentos de saúde; 3 – domicílio; 4 – via pública; 5 – outros; 6 – aldeia indígena; 9 – ignorado.	Local de ocorrência do óbito	Campo obrigatório.	Chave estrangeira para a tabela de domínio lococor.
16- Estabelecimento (Código CNES)	CODESTAB	string	VARCHAR	8	Números	Código do estabelecimento de saúde constante do Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde	Se 15 = 1 ou 2, campo 21 obrigatório	Campo da tabela local_ocorrencia.
17- Código do Município de ocorrência	CODMUNOCOR	string	VARCHAR	8	Números	Código relativo ao município onde ocorreu o óbito	Campo obrigatório	Chave estrangeira para a tabela municipio.
18- Idade (anos)	IDADEMAE	inteiro	TINYINT	2	Números	Idade da mãe		Campo da tabela mae.
19- Escolaridade (última série concluída) - nível	ESCMAC2010	inteiro	TINYINT	1	0 – Sem escolaridade; 1 – Fundamental I (1ª a 4ª série); 2 – Fundamental II (5ª a 8ª série); 3 – Médio (antigo 2º Grau); 4 – Superior incompleto; 5 – Superior completo; 9 – Ignorado	Escolaridade 2010. Nível da última série concluída pela mãe		Chave estrangeira para a tabela de domínio escolaridade_mae.
20- Escolaridade (última série concluída) - série	SERIESCMAC	inteiro	TINYINT	1	Números de 1 a 8	Última série escolar concluída pela mãe	Campo preenchido se 19 = 1, 2 ou 3	Campo da tabela mae.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

21 - Ocupação habitual (Código CBO 2002)	OCUPMAE	string	VARCHAR	6		Tipo de trabalho exercido habitualmente pela Mãe, de acordo com Classificação Brasileira de Ocupações – CBO 2002. No caso da mãe do falecido(a) ser “aposentada”, preencher com a ocupação habitual anterior.		Chave estrangeira para a tabela de domínio ocupacao_mae.
22- Número de filhos tidos (nascidos vivos)	QTDFILVIVO	inteiro	TINYINT	2	Número; 9 - ignorado	Número de filhos vivos		Campo da tabela mae.
23- Número de filhos tidos (perdas fetais/aborto)	QTDFILMORT	inteiro	TINYINT	2	Número; 9 - ignorado	Número de filhos mortos. Não incluir a criança cujo óbito se notifica na respectiva DO		Campo da tabela mae.
24- Nº de semanas de gestação	SEMAGESTAC	inteiro	TINYINT	3	Números com dois algarismos; 9 - ignorado	Semanas de gestação com dois algarismos		Campo da tabela mae.
25- Tipo de Gravidez	GRAVIDEZ	inteiro	TINYINT	1	1 – única; 2 – dupla; 3 – tripla e mais; 9 – ignorada	Tipo de gravidez		Chave estrangeira para a tabela de domínio gravidez.
26- Tipo de Parto	PARTO	inteiro	TINYINT	1	1 – vaginal; 2 – cesáreo; 9 – ignorado	Tipo de parto		Chave estrangeira para a tabela de domínio parto.
27- Morte em relação ao Parto	OBITOPARTO	inteior	TINYINT	1	1 - antes; 2– durante; 3–depois; 9– ignorado	Momento do óbito em relação ao parto		Chave estrangeira para a tabela de domínio obito_parto.
28- Peso ao Nascer	PESO	inteiro	INT	4	Número (quatro algarismos)	Peso ao nascer em gramas		Campo da tabela mae.
29- A morte ocorreu	TPMORTEOCO	inteiro	TINYINT	1	1 – na gravidez; 2 – no parto; 3 – no abortamento; 4 – até 42 dias após o término do parto; 5 – de 43 dias a 1 ano após o término da gestação ; 8 – não ocorreu nestes períodos; 9 – ignorado.	Situação gestacional ou pós-gestacional em que ocorreu o óbito	Deve ser preenchido em caso de óbito de mulher fértil	Chave estrangeira para a tabela de domínio tpmorteoco.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

30- Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte?	ASSISTMED	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Se refere ao atendimento médico continuado que o paciente recebeu, ou não, durante a enfermidade que ocasionou o óbito		Chave estrangeira para a tabela de domínio assistmed.
31- Necrópsia	NECROPSIA	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Refere-se a execução ou não de necropsia para confirmação do diagnóstico		Chave estrangeira para a tabela de domínio necropsia.
32- Causas da Morte- Parte I – CID	LINHAA	string	VARCHAR	20	*,letras; números;	CIDs informados na Linha A da DO referente ao diagnóstico na Linha A da DO ( <b>causa terminal</b> - doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte)	Campo obrigatório	Campo da tabela cid_causa.
33- Causas da Morte- Parte I - CID	LINHAB	string	VARCHAR	20	*,letras; números;	CIDs informados na Linha B da DO referente ao diagnóstico na Linha B da DO ( <b>causa antecedente ou consequencial</b> - estado mórbido, se existir, que produziu a causa direta da morte registrada na linha A)		Campo da tabela cid_causa.
34- Causas da Morte- Parte I - CID	LINHAC	string	VARCHAR	20	*,letras; números;	CIDs informados na Linha C da DO referente ao diagnóstico na Linha C da DO ( <b>causa antecedente ou consequencial</b> - estado mórbido, se existir, que produziu a causa direta da morte registrada na linha A).		Campo da tabela cid_causa.
35- Causas da Morte- Parte I - CID	LINHAD	string	VARCHAR	20	letras; números; *	CIDs informados na Linha D da DO referente ao diagnóstico na Linha D da DO ( <b>causa básica</b> – estado mórbido, se existir, que produziu a causa direta da morte registrada na linha A)		Campo da tabela cid_causa.
36- Causas da Morte- Parte II - CID	LINHAI	string	VARCHAR	45		CIDs informados na Parte II da DO		Campo da tabela cid_causa.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

37-Causa básica da Morte	CAUSABAS	string	VARCHAR	4	*,letras; números;	Causa básica da DO		Campo da tabela cid_causa.
38- Óbito atestado por Médico	ATESTANTE	inteiro	TINYINT	1	1 - Assistente; 2 – Substituto; 3 – IML; 4 – SVO; 5 – Outro	Condição do médico atestante		Chave estrangeira para a tabela de domínio atestante.
39- Município e UF do SVO ou IML	COMUNSVOIM	string	VARCHAR	7	Números	Código do município do SVO ou do IML	Campo deve ser preenchido se 38 = 3 ou 4 (SVO ou IML)	Campo da tabela atestado.
40 - Data do atestado	DTATESTADO	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data em que o atestado foi assinado		Campo da tabela atestado.
41 - Tipo	CIRCOBITO	inteiro	TINYINT	1	1 – acidente; 2 – suicídio; 3 – homicídio; 4 – outros; 9 – ignorado	Tipo de morte violenta ou circunstâncias em que se deu a morte não natural		Chave estrangeira para a tabela de domínio circobito.
42 - Acidente do trabalho	ACIDTRAB	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Indica se o evento que desencadeou o óbito está relacionado ao processo de trabalho		Chave estrangeira para a tabela de domínio acidtrab.
43 - Fonte da Informação	FONTE	inteiro	TINYINT	1	1 – ocorrência policial; 2 – hospital; 3 – família; 4 – outra; 9 – ignorado	fonte de informação utilizada para o preenchimento dos campos 48 e 49		Chave estrangeira para a tabela de domínio fonte.
44- Tipo de local de ocorrência do acidente ou violência	TPOBITOCOR	inteiro	TINYINT	1	1 – via pública; 2 – endereço de residência; 3 – outro domicílio; 4 – ; 4 - estabelecimento comercial; 5 - outros; 9 – ignorada	Identificação do tipo do local de ocorrência		Chave estrangeira para a tabela de domínio tp_obito_ocor.
45	ORIGEM	inteiro	TINYINT	1	01- Oracle, 02 Banco estadual disponibilizado via FTP, 03 Banco SEADE 9 Ignorado			Chave estrangeira para a tabela de domínio origem.
46	ESC	inteiro	TINYINT	1	1 – Nenhuma; 2 – de 1 a 3 anos; 3 – de 4 a 7 anos; 4 – de 8 a 11 anos; 5 – 12 anos e mais; 9 – Ignorado.	Escolaridade em anos		Chave estrangeira para a tabela de domínio esc_anos_falecido.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

47	ESMAE	inteiro	TINYINT	1	1 – Nenhuma; 2 – de 1 a 3 anos; 3 – de 4 a 7 anos; 4 – de 8 a 11 anos; 5 – 12 anos e mais; 9 – Ignorado	Escolaridade da mãe em anos		Chave estrangeira para a tabela de domínio esc_anos_mae.
48	OBITOGRAV	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Óbito na gravidez		Chave estrangeira para a tabela de domínio obitograv.
49	OBITOPUERP	inteiro	TINYINT	1	1 – Sim, até 42 dias após o parto; 2 – Sim, de 43 dias a 1 ano; 3 – Não; 9 – Ignorado.	Óbito no puerpério		Chave estrangeira para a tabela de domínio obitopuerp.
50	EXAME	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Realização de exame		Chave estrangeira para a tabela de domínio exame.
51	CIRURGIA	inteiro	TINYINT	1	1 – sim; 2 – não; 9 – ignorado	Realização de cirurgia		Chave estrangeira para a tabela de domínio cirurgia.
52	CAUSABAS_O	string	VARCHAR	4	*; letras;números	Causa básica informada antes da resseleção		Campo da tabela cid_causa.
53	NUMEROLOTE	string	VARCHAR	8	Números	Número do lote		Campo da tabela info_sistema.
54	DTINVESTIG	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data da investigação do óbito		Campo da tabela info_sistema.
55	DTCADASTRO	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data do cadastro do óbito		Campo da tabela info_sistema.
56	STCODIFICA	string	CHAR	1	Se codificado (valor: S) ou não (valor: N)	Status de instalação		Chave estrangeira para a tabela de domínio st_codifica.
57	CODIFICADO	string	CHAR	1	Se estiver codificado (valor: S) ou não (valor: N)	Informa se formulario foi codificado		Chave estrangeira para a tabela de domínio codificado.
58	VERSAOSIST	string	VARCHAR	7	Números; .	Versão do sistema		Campo da tabela info_sistema.
59	VERSAOSCB	string	VARCHAR	7	Números; .	Versão do seletor de causa básica		Campo da tabela info_sistema.

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

60	FONTEINV	int	TINYINT	8	1 – Comitê de Morte Materna e/ou Infantil; 2 – Visita domiciliar / Entrevista família; 3 – Estabelecimento de Saúde / Prontuário; 4 – Relacionado com outros bancos de dados; 5 – S V O; 6 – I M L; 7 – Outra fonte; 8 – Múltiplas fontes; 9 – Ignorado	Fonte de investigação		Chave estrangeira para a tabela de domínio fonteinv.
61	DTRECEBIM	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data do recebimento		Campo da tabela info_sistema.
62	ATESTADO	string	VARCHAR	70	Letras; números; * ; /	CIDs informados no atestado		Campo da tabela atestado.
63	DTRECORIGA	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Campo Criado no Tratamento para Data do recebimento original		Campo da tabela info_sistema.
64	OPOR_DO	inteiro	INT	4	Números	Campo Criado no Tratamento para calcular Oportunidades		Campo da tabela info_sistema.
65	CAUSAMAT	string	VARCHAR	4	Letras; números; * ; /	CID da causa externa associada a uma causa materna		Campo da tabela cid_causa.
66	ESCMAGR1	inteiro	TINYINT	2	00 – Sem Escolaridade; 01 – Fundamental I Incompleto; 02 – Fundamental I Completo; 03 – Fundamental II Incompleto; 04 – Fundamental II Completo; 05 – Ensino Médio Incompleto; 06 – Ensino Médio Completo; 07 – Superior Incompleto; 08 – Superior Completo; 09 – Ignorado; 10 – Fundamental I Incompleto ou Inespecífico; 11 – Fundamental II Incompleto ou Inespecífico; 12 – Ensino Médio Incompleto ou Inespecífico	Escolaridade da mãe agregada (formulário a partir de 2010)		Chave estrangeira para a tabela de domínio esc_mae_agr.
67	ESCFALAGR1	inteiro	TINYINT	2	00 – Sem Escolaridade; 01 – Fundamental I Incompleto; 02 – Fundamental I Completo; 03 – Fundamental II Incompleto; 04 – Fundamental II Completo; 05 – Ensino Médio Incompleto; 06 – Ensino Médio Completo; 07 – Superior Incompleto; 08 – Superior Completo; 09 – Ignorado; 10 – Fundamental I	Escolaridade do falecido agregada (formulário a partir de 2010)		Chave estrangeira para a tabela de domínio esc_fal_agr.



Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

					Incompleto ou Inespecífico; 11 – Fundamental II Incompleto ou Inespecífico; 12 – Ensino Médio Incompleto ou Inespecífico			
68	STDOEPIDEM	inteiro	TINYINT	1	1 - Sim; 0 - Não	Status de DO Epidemiológica		Chave estrangeira para a tabela de domínio st_do_epidem.
69	STDONOVA	inteiro	TINYINT	1	1 - Sim; 0 - Não	Status de DO Nova		Chave estrangeira para a tabela de domínio st_do_nova.
70	DIFDATA	inteiro	INT	8	Números	Diferença entre a data de óbito e data do recebimento original da DO ([DTOBITO] – [DTRECORIG]), em dias		Campo da tabela info_sistema.
71	NUDIASOBCO	inteiro	INT	4	Números	Diferença entre a data óbito e a data conclusão da investigação, em dias.		Campo da tabela info_sistema.
72	DTCADINV	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data do cadastro de investigação		Campo da tabela info_sistema.
73	TPOBITOCOR	inteiro	TINYINT	1	1-Durante a gestação, 2- Durante o abortamento, 3- Após o abortamento , 4- No parto ou até 1 hora após o parto, 5- No puerpério - até 42 dias após o parto, 6- Entre 43 dias e até 1 ano após o parto, 7- A investigação não identificou o momento do óbito, 8- Mais de um ano após o parto , 9- O óbito não ocorreu nas circunstancias anteriores, Branco - Não investigado			Chave estrangeira para a tabela de domínio tp_obito_ocor.
74	DTCONINV	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data da conclusão da investigação		Campo da tabela info_sistema.
75	FONTES	string	VARCHAR	6	Letras	Combinado de caracteres conforme o preenchimento dos campos de fontes (FONTENTREV, FONTEAMBUL, FONTEPRONT, FONTESVO, FONTEIML, FONTEPROF): se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		Não existe mais na modelagem e no banco de dados, foi adaptado e adicionado os diferentes tipos de fontes separadamente
76	FONTENTREV	string	CHAR	1	Letra	Fonte de Entrevista/Família, se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		

Coordenação-Geral de Informações e Análise Epidemiológicas - CGIAE  
Departamento de Análise em Saúde e Vigilância de Doenças Não Transmissíveis – DASNT  
Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS  
Ministério da Saúde – MS

77	FONTEAMBUL	string	CHAR	1	Letra	Fonte de Ambulatório/Assistência Médica, se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		
78	FONTEPRONT	string	CHAR	1	Letra	Fonte de Prontuário Médico, se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		
79	FONTESVO	string	CHAR	1	Letra	Fonte do SVO (Serviço de Verificação de Óbito), se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		
80	FONTEIML	string	CHAR	1	Letra	Fonte do IML (Instituto Médico Legal), se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		
81	FONTEPROF	string	CHAR	1	Letra	Fonte do Profissional de Saúde, se preenchido caractere “S”, se o campo estiver vazio caractere “X”		
82	TPRESGINFO	inteiro	TINYINT	2	01 - Não acrescentou nem corrigiu informação; 02 - Sim, permitiu o resgate de novas informações; 03 - Sim, permitiu a correção de alguma das causas informadas originalmente.	Informa se a investigação permitiu o resgate de alguma causa de óbito não informado, ou a correção de alguma antes informada		Chave estrangeira para a tabela de domínio tpresginfo.
83	TPNIVELINV	string	CHAR	1	E – estadual; R- regional; M- Municipal	Tipo de nível investigador		Chave estrangeira para a tabela de domínio tp_nivel_inv.
84	DTCADINF	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Quando preenchido indica se a investigação foi realizada		Campo da tabela info_sistema.
85	MORTEPARTO	inteiro	TINYINT	1	1 - antes; 2– durante; 3–após; 9– Ignorado	Momento do óbito em relação ao parto após investigação		Chave estrangeira para a tabela de domínio morte_parto_inv.
86	DTCONCASO	data	DATE	8	Data no padrão ddmmaaaa	Data de conclusão do caso		Campo da tabela info_sistema.
87	ALTCAUSA	inteiro	TINYINT	1	1- Sim; 2 – Não	Indica se houve correção ou alteração da causa do óbito após investigação		Chave estrangeira para a tabela de domínio alt_causa.

88	TPPOS	string	CHAR	1	S – sim; N – não	Óbito investigado		Chave estrangeira para a tabela de domínio tp_pos.
89	TP_ALTERA	inteiro	TINYINT	2		02 = CausaBas em branco 03 = CausaBas com ausência do 4 caractere 04 = Causas Asterisco 05 = CID não pode ser CausaBas 06 = CausaBas inválida para o Sexo Feminino 07 = CausaBas inválida para o Sexo Masculino 08 = CID Implausíveis 09 = Causas Erradicadas ou Causa U 10 = Causas Triviais 11 = Causas Improváveis 12 = Óbito Não Fetal com causa Fetal 13 = Óbito Fetal com causa Não Fetal 14 = Óbito Materno duvidoso 15 = Óbito possível de ser materno 16 = Óbito com restrição de idade (TP_MSG_5) 17 = Óbito com restrição de idade (TP_MSG_6)		Chave estrangeira para a tabela de domínio tp_altera.
90-Semanas de gestação (formulário antigo)	GESTACAO	inteiro	TINYINT	1	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 e + semanas	Faixas de semanas de gestação		Chave estrangeira para a tabela de domínio gestacao_antigo.
91	CB_ALT	string	VARCHAR	10		Variável de sistema		Campo da tabela cid_causa.