

Codificação das causas de morte no contexto da COVID-19



Estado de São Paulo
20.05.20

Antecedentes

Janeiro de 2020

OMS declarou a Doença Respiratória Aguda devido ao novo Coronavírus (2019-nCoV) causada pelo vírus SARS-CoV-2 emergência de saúde pública de interesse internacional (ESPII)

Fevereiro de 2020

OMS nomeou oficialmente a 2019-nCoV como **COVID-19**

Recomendou uso do código de uso emergencial **U07.1** para a doença COVID-19

Março de 2020

MS divulgou nota informativa sobre codificação da COVID-19

- Recomendou uso do código **B34.2** (Infecção por coronavírus de localização não especificada) para COVID-19 e como marcador, o código **U04.9** (Síndrome Respiratória Aguda Grave –SARS)

Março de 2020

- OMS atualizou as recomendações sobre a codificação de casos confirmados e suspeitos de COVID-19. **U07.1 COVID-19**, vírus identificado-atribuído a um diagnóstico da COVID-19 confirmado por testes laboratoriais
- **U07.2 COVID-19**, vírus não identificado-atribuído a um diagnóstico clínico ou epidemiológico de COVID-19 quando a confirmação laboratorial é inconclusiva ou indisponível. Inclui diagnóstico de caso provável ou caso suspeito de COVID-19

Abril de 2020

OMS publicou diretrizes internacionais de certificação e codificação da COVID-19

Os novos códigos U07.1 (COVID 19, vírus identificado) e U07.2 (COVID 19, vírus não identificado, clínico epidemiológico) definidos pela Organização Mundial de Saúde são os marcadores no Brasil da pandemia

Sendo assim, na mesma linha em que for mencionado o B34.2 (Infecção pelo Coronavírus de localização não especificada) deve constar também o código marcador U07.1 ou U07.2

Todo o código U04.9 (síndrome respiratória aguda grave SARS/SRAG) utilizado como marcador para caso suspeito de COVID 19, será substituído pelos códigos supracitados.

Antes

Depois

Condições e causas do óbito

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37 A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação 9 Ignorado

2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 8 Não ocorreu nestes períodos

38 Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte?

1 Sim 2 Não 9 Ignorado

39 Necrópsia?

1 Sim 2 Não 9 Ignorado

40 CAUSAS DA MORTE

PARTE I

Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES

Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

PARTE II

Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia causal.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

	Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
a Insuficiência respiratória aguda	2 dias	J96.9
Devido ou como consequência de:		
b Pneumonia	2 dias	J18.9
Devido ou como consequência de:		
c COVID-19	10 dias	B34.2 U04.9
Devido ou como consequência de:		
d Diabetes tipo 2	20 anos	E11.9

Tempo aproximado entre o início da doença e a morte

Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
2 dias	J96.9
2 dias	J18.9
10 dias	B34.2 U07.1
20 anos	E11.9

Considerações gerais

- Para óbito por causa externa, materna, infantil e AIDS, seguir as recomendações do Manual de protocolos de codificações especiais em mortalidade
(<http://svs.aids.gov.br/dantps/cgiae/sim/documentacao/protocolos-codificacoes-especiais-mortalidade.pdf>)
- Nesses casos, a investigação definirá se a COVID-19 foi a causa básica (Parte I) ou contribuinte (Parte II)
- Todos os diagnósticos informados na DO deverão ser codificados em seus capítulos específicos. A causa básica, entretanto, terá dupla codificação. Os dois códigos, portanto, deverão ser anotados na mesma linha da causa básica.
- Ao manusear a DO para a codificação, considerar as medidas de biossegurança constantes na Nota Técnica GVIMS/GGTES/ANVISA nº 04/2020

Orientações para a codificação das causas de morte relacionadas com a COVID 19

Caso confirmado

Quando no atestado de morte houver uma sequência de eventos que se inicia com COVID 19 ou constar apenas que o óbito ocorreu por COVID 19, o codificador deverá alocar os códigos B34.2 (Infecção por Coronavírus de localização não especificada) o marcador U07.1 (Síndrome respiratória aguda grave) na mesma linha do atestado

COVID-19 Confirmado

- Masculino, 45 anos. Teste laboratorial para COVID-19 positivo.

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37 A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação Ignorado 9

2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 8 Não ocorreu nestes períodos

ASSISTÊNCIA MÉDICA

38 Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? 1 Sim 2 Não 9 Ignorado

DIAGNÓSTICO CONFIRMADO POR:

39 Necrópsia? 1 Sim 2 Não 9 Ignorado

40 CAUSAS DA MORTE

PARTE I
Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES
Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

CB: RS1 (B34.2)

PARTE II
Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

	Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
a Parada cardíaca Devido ou como consequência de:	Minutos	R09.2
b Infecção respiratória aguda Devido ou como consequência de:	2 dias	J22
c Pneumonia Devido ou como consequência de:	3 dias	J18.9
d COVID-19	10 dias	B34.2 U07.1
Hipertensão	15 anos	I10
Obesidade mórbida	15 anos	E66.8

Figura 1: Campo V da declaração de óbito preenchido e codificado para caso confirmado de COVID-19.

Caso Suspeito

Quando no atestado de morte houver uma sequência de eventos que inicia com SUSPEITA de COVID 19 ou constar apenas que o óbito ocorreu por SUSPEITA de COVID 19, alocar os códigos B34.2 (Infecção por coronavírus de localização não especificada) o marcador U07.2 (COVID 19, vírus não identificado ou critério clínico epidemiológico) na mesma linha do atestado

- Se exame laboratorial positivo : substituir o marcador U07.2 por U07.1, mantendo o B34.2, conforme descrito para o caso confirmado desta nota técnica.
- Se exame não realizado OU investigação do óbito inconclusiva: manter o B34.2 com o marcador U07.2.
- Se resultado de exame laboratorial negativo : excluir o B34.2 e o marcador U07.2 , descartar COVID 19 e seguir a codificação para as outras causas de morte.

Caso suspeito de COVID-19

Mulher, 49 anos, não estava grávida. Esteve em contato com um paciente com COVID-19. Houve coleta de material para exame laboratorial para COVID-19, porém não saiu resultado até a emissão da DO.

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37) A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação Ignorado 9

2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 8 Não ocorreu nestes períodos

ASSISTÊNCIA MÉDICA

38) Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? 1 Sim 2 Não 9 Ignorado

DIAGNÓSTICO CONFIRMADO POR:

39) Necrópsia? 1 Sim 2 Não 9 Ignorado

CAUSAS DA MORTE

PARTE I

Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES

Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

	Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
a Insuficiência respiratória aguda Devido ou como consequência de:	9 dias	J96.0
b Suspeita de COVID-19 Devido ou como consequência de:	15 dias	834.2 U07.2
c Devido ou como consequência de:		
d Devido ou como consequência de:		
Diabetes tipo II	15 anos	E11.9

CB: RS1 (B34.2)

PARTE II

Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.

Figura 2: Campo V da declaração de óbito preenchido e codificado para caso confirmado de COVID-19.

Se exame laboratorial positivo:
 substituir o marcador U07.2 por U07.1, mantendo
 o B34.2

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37) A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação Ignorado

2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 6 Não ocorreu nestes períodos 9

38) Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

39) Necropsia? 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

CAUSAS DA MORTE PARTE I
 Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES
 Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

CB: RS1 (B34.2)

PARTE II
 Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
9 dias	I96.0
15 dias	B34.2 U07.1
15 anos	E11.9

Insuficiência respiratória aguda
 Devido ou como consequência de:

Suspeita de COVID-19
 Devido ou como consequência de:

Diabetes tipo II

Condições e causas do óbito

Figura 2: Campo V da declaração de óbito preenchido e codificado para caso confirmado de COVID-19.

Se exame laboratorial não realizado ou investigação inconclusiva:
manter o B34.2 com o marcador U07.2

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37 A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento
2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação Ignorado 6 Não ocorreu nestes períodos

38 Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

39 Necrópsia? 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

CAUSAS DA MORTE

PARTE I
Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES
Estados mórbidos, se existirem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

PARTE II
Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
9 dias	I95.0
15 dias	B34.2 U07.2
15 anos	E11.9

CB: RS1 (B34.2)

Condições e causas do óbito

V

Figura 2: Campo V da declaração de óbito preenchido e codificado para caso confirmado de COVID-19.

Caso de COVID 19 que não foi causa básica

Masculino, 75 anos Exame laboratorial para COVID 19 confirmado Levou queda por escorregão dentro do banheiro em sua residência.

ÓBITO DE MULHER EM IDADE FÉRTIL

37) A morte ocorreu

1 Na gravidez 3 No abortamento 5 De 43 dias a 1 ano após o término da gestação Ignorado

2 No parto 4 Até 42 dias após o término da gestação 6 Não ocorreu nestes períodos 9

38) Recebeu assist. médica durante a doença que ocasionou a morte? Ignorado 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

39) Necrópsia? 1 Sim 2 Não 3 Ignorado

40) CAUSAS DA MORTE

PARTE I
Doença ou estado mórbido que causou diretamente a morte.

CAUSAS ANTECEDENTES
Estados mórbidos, se existem, que produziram a causa acima registrada, mencionando-se em último lugar a causa básica.

CB: PG (W01.0)

PARTE II
Outras condições significativas que contribuíram para a morte, e que não entraram, porém, na cadeia acima.

ANOTE SOMENTE UM DIAGNÓSTICO POR LINHA

	Tempo aproximado entre o início da doença e a morte	CID
a Traumatismo cranioencefálico Devido ou como consequência de:	1 dia	S06.9
b Queda por escorregão em casa Devido ou como consequência de:	2 dias	W01.0
c Devido ou como consequência de:		
d Devido ou como consequência de:		
COVID-19	10 dias	B34.2 U07.1

Condições e causas do óbito

V

Figura 4: Campo V da declaração de óbito preenchido e codificado para causa externa.

“TERMOS QUE APARECEM DESCRITAS NA DELCARAÇÃO DE ÓBITOS, NA EPOCA DO COVID-19”

U04.9 - Síndrome respiratória aguda grave. VOLUME III, página 741, CID-10, 7ª edição, 4ª reimpressão 2015.

Capítulo XXII- Códigos para propósitos especiais (U00 – U99)

U00 – U49 Alocação provisória das novas doenças de etiologia incerta.

U04.9 – Síndrome respiratória aguda grave (SARS), não especificada

Página 1125, volume I, CID-10, 10ª EDIÇÃO rev 6ª reimpressa 2016.

Síndrome respiratória aguda grave [SARS] código CID-10, U04.9

Síndrome ver também Doença, VOLUME III, página 735, CID-10, 7ª edição, 4ª reimpressão 2015.

U07.1 COVID-19, vírus identificado.

U07.2 COVID-19, vírus não identificado.

B34.2 Infecção por coronavírus de localização não especificada

Exclui: Síndrome respiratória aguda grave [SARS](U04.9).

Doença respiratória aguda grave (trato) código CID-10, J98.9

VOLUME III, página 279, CID-10, 7ª edição, 4ª reimpressão 2015.

Exemplo 01

PARTE I

- | | | | |
|----|-----------------------------------|--------|-------|
| a) | Síndrome respiratória agudo grave | 2 dias | U04.9 |
| b) | . | | |
| c) | . | | |
| d) | . | | |

PARTE II

Doença pulmonar obstrutiva crônica	ign	J44.9
------------------------------------	-----	-------

Causa básica: U04.9

COMENTARIO:

SEM INFORMAÇÃO SOBRE COVID-19, irá para investigação na Vigilância epidemiológica, ou notificação sobre SARS

Exemplo 02

PARTE I

- | | | | |
|----|-----------------------------------|---------|-------------|
| a) | Síndrome respiratória agudo grave | 2 dias | U04.9 |
| b) | Suspeita de Infecção por COVID-19 | 10 dias | B34.2 U07.2 |
| c) | . | | |
| d) | . | | |

PARTE II

Doença pulmonar obstrutiva crônica ign J44.9

Causa básica: U04.9 se utilizarmos o SBC atual.

Argumentos:

Quando utilizamos do código B34.2 Infecção por coronavírus de localização não especificada, tem o critério de exclusão.

Exclui: Síndrome respiratória aguda grave {Severe acute respiratory syndrome}[SARS](U04.9)

Síndrome ver também Doença

Doença respiratória aguda grave (trato) código CID-10, J98.9 OU suprir da codificação ou não codificar quando há suspeita ou confirmado COVID-19.

Neste caso a causa básica temporária será: B37.2 U07.2

Exemplo 03

PARTE I

- | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|-------------|
| a) | Infecção pulmonar | 3dias | J98.4 |
| b) | Suspeita de infecção por COVID-19 | | B34.2 U07.2 |
| c) | . | | |
| d) | . | | |

PARTE II

Doença pulmonar obstrutiva crônica	ign	J44.9
------------------------------------	-----	-------

Causa básica: B34.2 como marcador U07.2

Exemplo 06

PARTE I

- | | | | |
|----|------------------------------------|--------|-------------|
| a) | Infecção respiratória aguda | 2 dias | J22 |
| b) | Doença pulmonar obstrutiva crônica | | J44.9 |
| c) | COVID-19, CONFIRMADO | | B34.2 U07.1 |

d) .

PARTE II

Causa básica: J44.0

COMENTARIO:

Infecção respiratórias vias aéreas inferiores (aguda) J22

VOLUME III, página 468, CID-10, 7ª edição, 4ª reimpressão 2015.

VOLUME I, PÁGIMA 509, volume I, CID-10, 10ª EDIÇÃO rev 6ª reimpressa 2016.

J22 Infecção aguda não especificadas das vias aéreas inferiores

Infecção aguda (do trato) respiratória(o)(inferior) SOE

DATASUS - SCB - Seletor de Cau: x +

Não seguro | scweb.saude.gov.br/scb.asp

SCB

> DADOS DO FALECIDO

Número da DO: Idade: Sexo: [Pesquisar](#)

Parte I

	Causa	Tempo
a-	J22	
b-	J449	
c-	B342 U071	
d-		

Parte II

Outros Fatores Patológicos	Tempo

[Executar](#) [Ok](#)

Causa Básica **Descrição**

J440 Doença pulmonar obstrutiva cronica com infeccao respiratoria aguda do trato respiratorio inferior

Explicação

Regra 1 (J449)
Regra C (J449 + J22 = J440)

Banco de Dados

J449 causa J22
B342 não causa J449
U071 não causa J449
Modificações de J449:
AMC - J22 -> J440

Banco de Dados oracle Versão 4.1.0.0 / Versão do Banco 4.8.8.0

Digite aqui para pesquisar

POR 18:47
PTB 18/05/2020

Codificação

Para que o sistema confirme a causa básica por COVID-19, colocar a causa básica na linha (a).

PARTE I

a) B34.2 U07.1 J22

b) J44.9

c) .

d) .

PARTE II

Causa básica: B34.2 com marcador U07.1

SCB

Browser: DATASUS - SCB - Seletor de Cau: x +
URL: scbweb.saude.gov.br/scb.asp
Page Title: SCB - Seletor de Causa Básica
Date: segunda-feira, 18 de maio de 2020
System: Sistema Federal
Logo: SVS - Secretaria de vigilância em Saúde

SCB

> DADOS DO FALECIDO

Número da DO: Idade: Sexo: [Pesquisar](#)

Parte I

	Causa	Tempo
a-	B342 U071 J22	<input type="text"/>
b-	J449	<input type="text"/>
c-	B342 U071	<input type="text"/>
d-	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Parte II

Outros Fatores Patológicos	Tempo
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Causa Básica
B342

Descrição
Infeccao por coronavirus, nao especificada

Explicação
Regra 2 (B342)

Banco de Dados
J449 não causa B342

Banco de Dados oracle Versão 4.1.0.0 / Versão do Banco 4.8.8.0

Windows Taskbar: Digite aqui para pesquisar | 18:46 | 18/05/2020

Termos que aparecem na Declaração de Óbitos

Síndrome do desconforto respiratório do adulto	J80
Doença respiratória (trato)	J98.9
Infecção respiratória (trato) NCOP	J98.8
Infecção respiratória aguda	J22
Insuficiência respiratória	J96.9
Insuficiência respiratória aguda	J96.0
Síndrome respiratório aguda grave (SRAG)	U04.9