

# **DIRETRIZES INTERNACIONAIS PARA A CERTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO (CODIFICAÇÃO) DA COVID-19 COMO CAUSA DE MORTE**

**Baseadas na CID**

**Classificação Estatística Internacional de Doenças**

**(20 de Abril de 2020)**

## Índice

<b>1. Finalidade do documento .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Definição de Mortes por COVID-19 .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Diretrizes para a Certificação da COVID-19 como uma Causa de Morte .....</b>	<b>3</b>
A- REGISTO DA COVID-19 NO ATESTADO MÉDICO DE CAUSA DE MORTE.....	3
B- TERMINOLOGIA .....	3
C- CADEIA DE ACONTECIMENTOS .....	4
D- COMORBILIDADES .....	4
E- OUTROS EXEMPLOS .....	6
<b>4. Diretrizes para Codificação da COVID-19 em termos de Mortalidade .....</b>	<b>8</b>
A- CID-10: Codificação da causa de morte por COVID-19.....	8
B- CADEIA DE ACONTECIMENTOS .....	9
C- COMORBILIDADES .....	10
D- OUTROS EXEMPLOS .....	11
E- <i>Links</i> adicionais sobre certificação da causa de morte .....	13
<b>5. Anexo .....</b>	<b>14</b>

## 1. FINALIDADE DO DOCUMENTO

O presente documento descreve a certificação e classificação (codificação) de mortes associadas à COVID-19. O objetivo principal é identificar todas as mortes causadas por COVID-19.

Uma secção simplificada é destinada especificamente às pessoas habilitadas a preencher o atestado médico de causa de morte. Deve ser distribuída à entidade responsável pela certificação, separadamente das instruções de codificação.

## 2. DEFINIÇÃO DE MORTES POR COVID-19

Uma morte por COVID-19 é definida para fins de vigilância como uma morte resultante de uma doença clinicamente compatível, num caso provável ou confirmado de COVID-19, salvo se existir uma causa alternativa clara de morte que não pode estar associada à doença COVID (por exemplo, traumatismo). Não deve haver qualquer período de recuperação total da COVID-19 entre a doença e a morte.

Uma morte por COVID-19 não deve ser atribuída a outra doença (por exemplo, neoplasia) e deve ser contada independentemente de condições preexistentes que sejam suspeitas de desencadear um curso grave de COVID-19.

## 3. DIRETRIZES PARA A CERTIFICAÇÃO DA COVID-19 COMO UMA CAUSA DE MORTE

No contexto da COVID-19 é importante registar e notificar, de modo uniforme, as mortes por COVID-19.

### A- REGISTO DA COVID-19 NO ATESTADO MÉDICO DE CAUSA DE MORTE

**COVID-19** deve ser registada no atestado médico de causa de morte para **TODOS** os óbitos que a doença causou, ou se assume ter causado ou contribuído para a morte.

COVID-19 deve ser registada nos atestados médicos de todos os falecidos onde a doença causou, ou é assumida de ter causado, ou contribuído para a morte.

### B- TERMINOLOGIA

Deve ser usada a terminologia oficial, COVID-19, para toda a certificação desta causa de morte.

Como existem muitos tipos de coronavírus, recomenda-se que não se use o termo «coronavírus» em lugar de COVID-19. Isto ajuda a reduzir a incerteza na classificação ou codificação e a monitorizar corretamente estas mortes.

## C- CADEIA DE ACONTECIMENTOS

Especificação da sequência causal que levou à morte na Parte 1 do atestado é importante. Por exemplo, nos casos em que a COVID-19 causa pneumonia e dificuldades respiratórias fatais, tanto a pneumonia como as dificuldades respiratórias devem ser incluídas, junto com a COVID-19, na Secção 1. As entidades responsáveis pela certificação devem incluir o máximo possível de detalhes com base nos conhecimentos que têm do caso, obtidos das fichas clínicas, ou por testes laboratoriais.

Abaixo, o Formulário Internacional do Atestado Médico de Causa de Morte, é um exemplo do modo de certificação desta cadeia de acontecimentos.

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
		a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo	2 dias
		b	Devido a: <b>Pneumonia</b>	10 dias
		c	Devido a: <b>COVID-19 (teste positivo)</b>	14 dias
		d	Devido a:	
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parêntesis depois da condição)		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Causa básica de morte</div>		
<b>Maneira como ocorreu a morte</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada		
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação		
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida		

Nota: Este é um curso típico com um atestado que foi preenchido corretamente. Lembre-se de indicar se o vírus que causa a COVID-19 foi identificado no falecido.

## D- COMORBILIDADES

Verifica-se uma evidência crescente de que as pessoas com condições crônicas existentes ou com sistema imunitário comprometido devido a debilidade estão em maior risco de morte devido à COVID-19. As condições crônicas podem ser doenças não transmissíveis, tais como doenças das artérias coronárias, doença pulmonar obstrutiva crónica (COPO), e diabetes ou deficiências. Se o falecido tiver condições crônicas preexistentes, tais como as referidas acima, essas condições devem ser notificadas na Parte 2 do atestado médico da causa de morte.

Abaixo, no Formulário Internacional de Atestado Médico de Causa de Morte encontram-se exemplos do modo de certificar esta cadeia de acontecimentos para mortes atribuídas à COVID-19 na Parte 1, com as comorbidades notificadas na Parte 2:

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
		a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo	2 dias
		b	Devido a: Pneumonia	10 dias
		c	Devido a: Caso suspeito de COVID-19	12 dias
Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Devido a: <b>Causa básica de morte</b>		
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parêntesis depois da condição)		<b>Doença cardiovascular [5 anos], Diabetes Tipo 2 (14 anos), Doença pulmonar obstrutiva crónica [8 anos]</b>		
<b>Maneira como ocorreu a morte</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença		<input type="checkbox"/> Agressão		<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada
<input type="checkbox"/> Acidente		<input type="checkbox"/> Intervenção legal		<input type="checkbox"/> Aguardando investigação
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas		<input type="checkbox"/> Guerra		<input type="checkbox"/> Desconhecida

Nota: Este é um curso típico com um atestado que foi preenchido corretamente. Os casos de COVID-19 podem estar associados a comorbilidade. **A comorbilidade é registada na Parte 2.**

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
		a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo	2 dias
		b	Devido a: Pneumonia	10 dias
		c	Devido a: COVID-19	10 dias
Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Devido a: <b>Causa básica de morte</b>		
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parêntesis depois da condição)		<b>Paralisia cerebral (10 anos)</b>		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença		<input type="checkbox"/> Agressão		<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada
<input type="checkbox"/> Acidente		<input type="checkbox"/> Intervenção legal		<input type="checkbox"/> Aguardando investigação
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas		<input type="checkbox"/> Guerra		<input type="checkbox"/> Desconhecida

Nota: Este é um curso típico com um atestado que foi preenchido corretamente. Os casos de COVID-19 podem estar associados a comorbilidade. **A comorbilidade é registada na Parte 2.**

## E- OUTROS EXEMPLOS

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Insuficiência respiratória	2 dias
	b	Devido a: Pneumonia	8 dias
	c	Devido a: Gravidez complicada pela COVID-19	12 dias
		Devido a:	
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)	Causa básica de morte em para a tempo nos		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	
<b>Nos casos de mulheres, a falecida estava grávida?</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Desconhecido
<input checked="" type="checkbox"/> À data da morte	<input type="checkbox"/> No prazo de 42 dias antes de ocorrer a morte		
<input type="checkbox"/> Entre 43 dias até 1 ano antes da morte	<input type="checkbox"/> Desconhecido		
A gravidez contribuiu para a morte?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Desconhecido

Nota: Este é um curso típico com um atestado que foi preenchido corretamente. No caso de uma gravidez, puerpério ou parto que leve à morte conjuntamente com COVID-19, registre a sequência dos acontecimentos normalmente, e lembre-se de inserir detalhes adicionais para gravidezes na parte B do atestado de causa de morte.

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo	3 dias
	b	Devido a: COVID-19	Uma semana
	c	Devido a:	
		d	Devido a:
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		Doença por VIH [5 anos]	
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	

Nota: Este é um curso típico com um atestado que foi preenchido corretamente. A entidade responsável pelo atestado identificou a doença por VIH como contribuindo para a morte e registou-a na **Parte 2**.

Os exemplos abaixo refletem o registo de casos em que a morte pode ter sido influenciada por COVID-19, mas a morte foi causada por outra doença ou por um acidente.

Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte	
		a	Choque Hipovolémico	1 dia
		b	Devido a: Dissecção da aorta	1 dia
		c	Devido a: Acidente por veículo a motor	2 dias
Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		d Devido a:		
2 Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		COVID-19		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>				
<input type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada		
<input checked="" type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação		
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida		

Nota: As pessoas com COVID-19 podem morrer de outras doenças ou acidentes, tais casos não são mortes por COVID-19 e não devem ser certificadas como tal. Se pensar que COVID-19 agravou as consequências do acidente, pode notificar COVID-19 na Parte 2. Lembre-se de indicar a maneira como ocorreu a morte e registre na Parte 1 o tipo exato de incidente ou outra causa externa.

Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte	
		a	Insuficiência Cardíaca	1 dia
		b	Devido a: Infarto do Miocárdio	5 dias
		c	Devido a:	
Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		d Devido a:		
2 Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		COVID-19		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada		
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação		
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida		

Nota: Pessoas com COVID-19 podem morrer devido a outras condições, tais como infarto do miocárdio. Tais casos não são mortes por COVID-19 e não devem ser certificadas como tal.

## 4. DIRETRIZES PARA CODIFICAÇÃO DA COVID-19 EM TERMOS DE MORTALIDADE

O presente documento providencia informação sobre os códigos de CID-10 para a COVID-19 e inclui as instruções para classificação da mortalidade (codificação) para tabulações estatísticas no contexto de COVID-19. Inclui uma referência às definições de caso da OMS para a vigilância epidemiológica.

Novos códigos de CID-10 para COVID-19:

- U07.1 COVID -19, vírus identificado  
<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.1>
  
- U07.2 COVID-19, vírus não identificado
  - COVID-19 diagnosticada clinicamente e epidemiologicamente
    - Provável COVID-19
    - Caso suspeito de COVID-19

<https://icd.who.int/browse10/2019/en#/U07.2>

Detalhes das atualizações ao CID-10 encontram-se aqui disponíveis:

<https://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/>

### A- CID-10: Codificação da causa de morte por COVID-19

As entidades responsáveis pelos atestados utilizam uma gama de termos para descrever COVID-19 como uma causa de morte. Pode encontrar-se uma amostra no anexo ao presente documento.

Embora ambas as categorias, U07.1 (COVID-19, vírus identificado) e U07.2 (COVID-19, vírus não identificado) sejam adequadas para a codificação da causa de morte, reconhece-se que em muitos países o detalhe referente à confirmação laboratorial da COVID-19 NÃO será reportado na certidão de óbito. Na ausência do referido detalhe, recomenda-se, somente para fins de mortalidade, codificar COVID-19, provisoriamente, como U07.1, salvo se for indicado como «provável» ou «suspeito».

As regras e as diretrizes internacionais para a seleção da causa de morte básica para finalidade estatística aplicam-se quando a COVID-19 é notificada num certificado de óbito mas, tendo em conta os requisitos intensos de informação em saúde pública, a COVID-19 não é considerada como devido a, ou como uma consequência óbvia de, qualquer outra coisa em analogia com as regras de codificação aplicadas à GRIPE/INFLUENZA. Além disto, não existe qualquer disposição na classificação para ligar COVID-19 a outras causas ou modificar a sua codificação de qualquer modo.

Com referência à secção 4.2.3 do volume 2 do CID-10, a finalidade da classificação de mortalidade (codificação) é produzir estatísticas de cause de morte o mais úteis possível. Assim, se uma sequência é listada como «rejeitada» ou «aceite» pode refletir interesses de importância para a saúde pública em vez do que é aceitável somente sob um ponto de vista médico. Portanto, aplique sempre as

presentes instruções, quer sejam consideradas medicamente corretas ou não. Países individuais não devem corrigir o que é assumido por um erro, visto que mudanças a nível nacional levarão a dados que são menos comparáveis aos dados de outros países e, assim, menos úteis para análise.

Uma verificação manual da plausibilidade é recomendada para os atestados em que COVID-19 é notificada, em particular para os atestados em que a COVID-19 foi notificada mas não identificada como a causa básica de morte para fins estatísticos.

## B- CADEIA DE ACONTECIMENTOS

Abaixo, no Formulário Internacional do Atestado Médico de Causa de Morte, é dado um exemplo do como codificar esta cadeia de acontecimentos e selecionar a causa básica de morte para as mortes devidas a COVID-19 na Parte 1:

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>					
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte	
		a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo	J80	2 dias
		b	Devido a: Pneumonia	J18.9	10 dias
		c	Devido a: COVID-19 (teste positivo)	U07.1	14 dias
	d	Devido a:			
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		Causa básica de morte			
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada			
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação			
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida			

Nota: Selecione COVID-19 como a causa básica de morte. O passo SP3 aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1, e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo (COVID-19) pode causar todas as condições, pneumonia (J18.9) e síndrome de dificuldade respiratória aguda (J80), mencionadas nas linhas acima. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

## C- COMORBILIDADES

Abaixo, nos Formulários Internacionais de Atestado Médico de Causa de Morte, são dados exemplos do modo de certificação desta cadeia de acontecimentos, e de como selecionar a causa básica de morte para mortes devidas a **COVID-19** na Parte 1, com comorbilidades indicadas na Parte 2:

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa usada mais			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
		a	Síndrome de Desconforto Respiratório Agudo J80	2 dias
		b	Devido a: Pneumonia J18.9	10 dias
		c	Devido a: Suspeita de COVID-19 U07.2	12 dias
Indique a causa usada mais		Causa básica de morte		
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		Doença cardiovascular [5 anos], Diabetes Tipo 2 [14 anos], Doença pulmonar obstrutiva crónica [8 anos] I25.1, E11.9, J44.9		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença		<input type="checkbox"/> Agressão		<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada
<input type="checkbox"/> Acidente		<input type="checkbox"/> Intervenção legal		<input type="checkbox"/> Aguardando investigação
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas		<input type="checkbox"/> Guerra		<input type="checkbox"/> Desconhecida

Nota: Codifique todas as entradas nas Partes 1 e 2, e neste exemplo, selecione COVID-19, especificada como suspeita, (o caso não tem o vírus confirmado), como a causa básica de morte. O passo SP3 aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo (COVID-19) pode causar todas as condições, pneumonia (J18.9) e síndrome de dificuldade respiratória aguda (J80), mencionadas nas linhas acima. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>				
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa usada mais			Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
		a	Síndrome de Dificuldade Respiratória Aguda J80	2 dias
		b	Devido a: Pneumonia J18.9	10 dias
		c	Devido a: COVID-19 U07.1	10 dias
Indique a causa usada mais		Causa básica de morte		
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		Paralisia cerebral (10 anos) G80.9		
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Doença		<input type="checkbox"/> Agressão		<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada
<input type="checkbox"/> Acidente		<input type="checkbox"/> Intervenção legal		<input type="checkbox"/> Aguardando investigação
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas		<input type="checkbox"/> Guerra		<input type="checkbox"/> Desconhecida

Nota: Codifique todas as entradas nas Partes 1 e 2, e neste exemplo, selecione COVID-19 como a causa básica de morte (provavelmente o caso testou positivo). O passo SP3 aplica-se visto que causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo (COVID-19) pode causar todas as condições, pneumonia (J18.9) e síndrome de dificuldade respiratória aguda (J80), mencionadas nas linhas acima. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

#### D- OUTROS EXEMPLOS

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Insuficiência respiratória <i>Ambos os Códigos O99.5 e J96.9</i>	2 dias
	b	Devido a: Pneumonia <i>Ambos os Códigos, O99.5 e J18.9</i>	8 dias
	c	Devido a: Gravidez complicada por COVID-19 <i>Ambos os Códigos, O98.5 e U07.1</i>	12 dias
<b>2</b> Outras condições significativas de morte (podem ser incluídos intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		Causa básica de morte	
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	
<b>Nos casos de mulheres, a falecida estava grávida?</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Desconhecido
<input checked="" type="checkbox"/> À data da morte	<input type="checkbox"/> No prazo de 42 dias antes de ocorrer a morte		
<input type="checkbox"/> Entre 43 dias até 1 ano antes da morte	<input type="checkbox"/> Causa desconhecida		
A gravidez contribuiu para a morte?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Desconhecido

Nota: Codifique todas as entradas nas Partes 1 e 2 e no presente exemplo selecione outras doenças virais que complicam a gravidez, parto e puerpério (O98.5) como causas básicas de morte. O passo SP3 aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo (outras doenças virais que trazem complicações à gravidez, parto e puerpério) podem causar todas as condições, pneumonia (O99.5 e J18.9) e síndrome de desconforto respiratória aguda (O99.5 e J80), mencionadas nas linhas acima. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]. Use o código adicional para reter COVID-19 [Ver CID-10 2016 e mais tarde Secção 4.2.8 do Volume 2 - Instruções especiais sobre mortalidade materna (Passo M4)].

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Síndrome de Dificuldade Respiratória Aguda J80	3 dias
	b	Devido a: COVID-19 U07.1	Uma semana
	c	Devido a: Doença por VIH B24	5 anos
	d	Devido a:	
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)			
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	

Nota: O responsável por emitir o atestado devia ter adicionado a doença de VIH como comorbilidade na Parte 2 do atestado. Contudo, as regras de seleção do CID permitem identificar COVID-19 como a causa básica de morte. (COVID-19) é notificada numa sequência que termina com uma condição terminal (Síndrome de desconforto respiratório agudo devido à COVID-19). O passo SP4 da regra de codificação de mortalidade aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo (doença de VIH) não pode causar todas as condições. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Choque Hipovolémico T79.4	1 dia
	b	Devido a: Dissecção da aorta S25.0	1 dia
	c	Devido a: Acidente por veículo a motor V89.2	2 dias
	d	Devido a:	
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		COVID-19	U07.1
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input checked="" type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção legal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	

**MORTE NÃO DEVIDA À COVID-19**

Nota: Codifique todas as entradas nas Partes 1 e 2 e, no presente exemplo, selecione acidente por veículo a motor (V89.2) como a causa básica de morte. O passo SP3 aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo, acidente por veículo a motor (V89.2), pode causar todas as condições, dissecação traumática da aorta (S25.0) e choque hipovolémico (T79.4), mencionado nas linhas acima. [Vide CID-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

<b>Secção A: Dados Médicos: Partes 1 e 2</b>			
<b>1</b> Notifique a doença ou condição que levou diretamente à morte na linha a  Indique a cadeia de acontecimentos na ordem devida (se aplicável)  Indique a causa básica na linha usada mais abaixo		Causa de morte	Período de tempo desde o início até à morte
	a	Insuficiência Cardíaca 150.9	1 dia
	b	Devido a: Enfarte do Miocárdio 121.9	5 dias
	c	Devido a:	
	d	Devido a: <b>Causa básica de morte</b>	
<b>2</b> Outras condições significativas que contribuem para a morte (podem ser incluídos os intervalos de tempo nos parênteses depois da condição)		COVID-19	U07.1
<b>Maneira como ocorreu a morte:</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Doença	<input type="checkbox"/> Agressão	<input type="checkbox"/> Não pôde ser determinada	
<input type="checkbox"/> Acidente	<input type="checkbox"/> Intervenção letal	<input type="checkbox"/> Aguardando investigação	
<input type="checkbox"/> Lesões autoprovocadas	<input type="checkbox"/> Guerra	<input type="checkbox"/> Desconhecida	

Nota: Codifique todas as entradas nas Partes 1 e 2 e, no presente exemplo, selecione enfarte agudo do miocárdio (121.9) como a causa básica de morte. O passo SP3 aplica-se visto que as causas foram notificadas em mais do que uma linha na Parte 1 e a condição notificada primeiro na linha utilizada mais abaixo, enfarte do miocárdio (121.9), pode causar a condição, insuficiência cardíaca (150.9), mencionada na linha acima. [Vide ICD-10 2016 e mais tarde, Secção 4.2.1 do Volume 2]

#### E- Links adicionais sobre certificação da causa de morte

- Como preencher um Certificado de Óbito: Ferramenta de Auto-Aprendizagem Interactiva (OMS)  
<http://apps.who.int/classifications/apps/icd/icd10training/ICD-10DeathCertificate/html/index.html>
- Causa de morte no Certificado de Óbito: Guia de Referência Rápida (Secção 7.1.2)  
[https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2\\_en\\_2016.pdf](https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf)
- Formulário Internacional de Certificado Médico de Causa de Morte (Secção 7.1.1)  
[https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2\\_en\\_2016.pdf](https://icd.who.int/browse10/Content/statichtml/ICD10Volume2_en_2016.pdf)

## 5. ANEXO

Exemplos dos termos usados pelas entidades responsáveis por certificação para descrever COVID-19 e que podem ser codificados como sinónimos de COVID-19:

COVID Positivo

Pneumonia causada por coronavírus

Infeção por COVID-19

Infeção de SARS-COV-2 (Infeção do coronavírus 2)

Coronavírus da COVID-19

Infeção - COVID-19 (Médico legista informado)

Pneumonia Adquirida no Hospital - COVID Positivo

Infeção de coronavírus 2 (SARS-Cov-2)

Pneumonia por coronavírus (COVID-19)

Infeção de coronavírus 2

Novo coronavírus