

Exemplo de um relatório epidemiológico sobre a cólera

Nível nacional

Segue-se um exemplo de um relatório epidemiológico da cólera para um país fictício (país X) composto por quatro unidades de vigilância (A, B, C e D). Este relatório foi elaborado com base em dados imaginários e o seu objetivo é ilustrar a forma como os dados de vigilância podem ser analisados e interpretados a nível nacional.

Exemplo de um relatório epidemiológico da cólera nacional

País X

Relatório epidemiológico semanal n.º 20

Semana Epidemiológica 20, 2023 (15 a 21 de maio de 2023)

1. DESTAQUES

Tabela 1. Resumo dos dados cumulativos, país X, semanas epidemiológicas 1-20, 2023

Vigilância baseada nos estabelecimentos de saúde			Vigilância de base comunitária		
Casos suspeitos	Mortes (institucionais)	Taxa de letalidade (%)	Taxa de incidência cumulativa	Casos na comunidade	Mortes na comunidade
300	6	2,0%	0,3%	92	15

Tabela 2. Resumo dos dados relativos à semana de referência, país X, semana epidemiológica 20, 2023

Vigilância baseada nos estabelecimentos de saúde				Vigilância de base comunitária		Número de unidades de vigilância por situação epidemiológica	
Casos suspeitos	Mortes (institucionais)	Taxa de letalidade (%)	Taxa de incidência semanal	Casos na comunidade	Mortes na comunidade	Ausência de surto de cólera provável ou confirmado	Presença de surto de cólera provável ou confirmado (transmissão comunitária)
26	1	3,8%	0,6 por 1000 habitantes	13	0	2 (50%)	2 (50%)



Figura 1. Classificação da situação epidemiológica da cólera por unidade de vigilância, país X, semana epidemiológica 20, 2023

Descrever pontos-chave, tais como:

- Número de casos suspeitos de cólera e de mortes notificados nos estabelecimentos de saúde, e taxas de letalidade na semana de referência e no período cumulativo (desde o início do ano)
- Número de casos de cólera e de mortes notificados na comunidade na semana de referência e no período cumulativo (desde o início do ano)
- Número e proporção de unidades de vigilância por situação epidemiológica da cólera (ou seja, ausência de um surto de cólera provável ou confirmado, presença de um surto de cólera provável ou confirmado [transmissão comunitária], transmissão agrupada [se aplicável, consoante a estratégia do país])

Exemplo:

- Na semana 20, foram notificados 26 casos suspeitos, incluindo 1 morte (TL 3,8%) nos estabelecimentos de saúde, e 13 casos e zero mortes foram notificados na comunidade.
- De 1 de janeiro de 2023 a 21 de maio de 2023, foi notificado nos estabelecimentos de saúde um total de 300 casos suspeitos de cólera, incluindo 6 mortes (TL 2,0%). Durante o mesmo período, foram notificados 92 casos e 15 mortes na comunidade.
- Duas das quatro unidades de vigilância (Unidades B e B) notificaram um surto de cólera provável ou confirmado com transmissão comunitária.

2. ENQUADRAMENTO

Fornecer uma breve descrição de:

- Surto prováveis ou confirmados em curso no país
- Contexto-chave sobre o país relevante para a cólera (por exemplo, sazonalidade da cólera, campanhas anteriores de VOC, se existirem, etc.)

3. ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE DADOS EPIDEMIOLÓGICOS E LABORATORIAIS

DESCRIÇÃO DOS CASOS POR TEMPO

Desenhar e descrever a curva epidêmica e a taxa de letalidade dos casos.

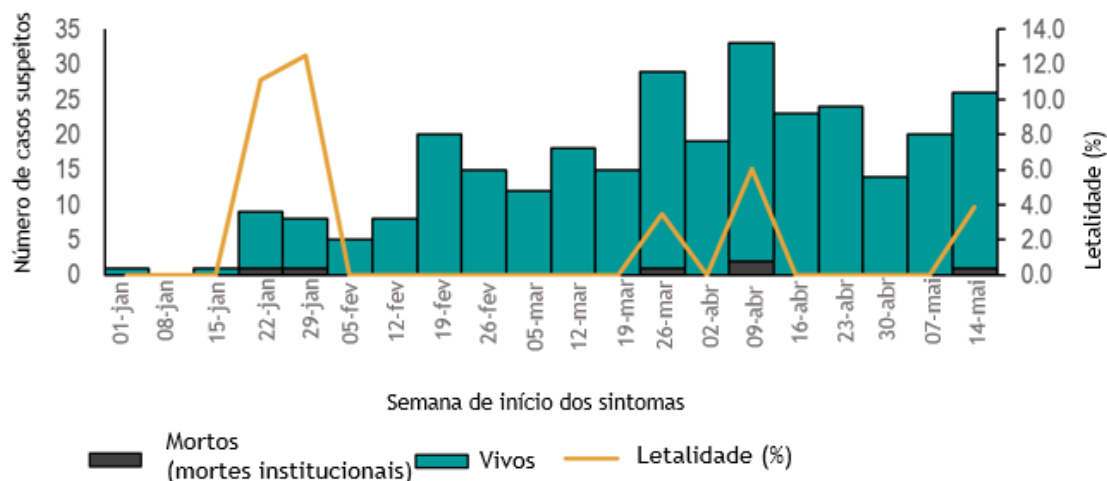


Figura 2. Distribuição dos casos suspeitos de cólera por estado de resultado (n=300) e taxa de letalidade, por semana de início dos sintomas, país X, semanas 1-20, 2023

TESTE DA CÓLERA

Notificar e produzir um gráfico que mostre o número de casos suspeitos testados por TDR, o número de casos suspeitos que deram positivo no TDR e a taxa de positividade dos TDR, em casa unidade de vigilância.

Do mesmo modo, notificar e produzir um gráfico que mostre o número de casos suspeitos testados por cultura ou PCR, o número de casos suspeitos que deram positivo por cultura ou PCR e a taxa de positividade dos testes de cultura ou PCR, em cada unidade de vigilância.

Tabela 3. Número de casos suspeitos de cólera testados por TDR, número com um resultado positivo de TDR e taxa de positividade dos TDR por unidade de vigilância, país X, semanas 1 a 20, 2023

Unidade de vigilância	Semanas 1-20			Semana 19 (semana anterior)			Semana 20 (semana de notificação)		
	Testado por TDR	TDR+	Taxa de positividade dos TDR (%)	Testado por TDR	TDR+	Taxa de positividade dos TDR (%)	Testado por TDR	TDR+	Taxa de positividade dos TDR (%)
A	74	43	58%	5	2	40%	43	21	49%
B	79	61	77%	1	0	0%	61	45	74%
C	61	29	48%	3	1	33%	29	0	0%
D	72	40	56%	9	7	78%	36	29	81%
Total	286	173	60%	5	2	40%	169	95	56%

Tabela 4. Número de casos suspeitos de cólera testados por cultura, número com um resultado positivo na cultura e taxa de positividade dos testes de cultura por unidade de vigilância, país X, semanas 1 a 20, 2023

	Semanas 1-20			Semana 19 (semana anterior)			Semana 20 (semana de notificação)		
Unidade de vigilância	Testado por cultura	Cultura+	Taxa de positividade dos testes de cultura (%)	Testado por cultura	Cultura+	Taxa de positividade dos testes de cultura (%)	Testado por cultura	Cultura+	Taxa de positividade dos testes de cultura (%)
A	43	21	49%	2	0	50%	2	0	0%
B	61	45	74%	1	0	0%	1	1	100%
C	29	0	0%	2	1	50%	1	0	0%
D	36	29	81%	6	4	67%	5	3	60%
Total	169	95	56%	11	6	55%	9	4	44%

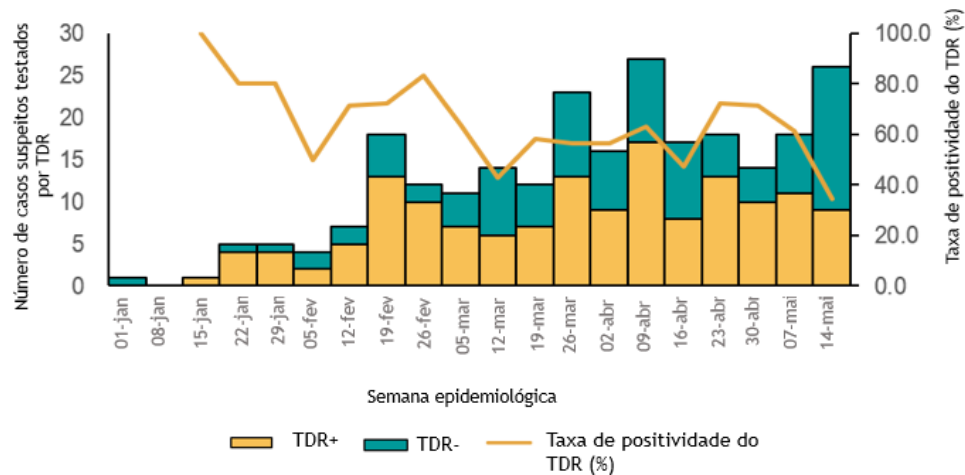


Figura 3. Distribuição dos casos suspeitos de cólera testados por TDR, por resultado do teste (n=286), e taxa de positividade dos TDR, por semana epidemiológica, país X, semanas 1-20, 2023

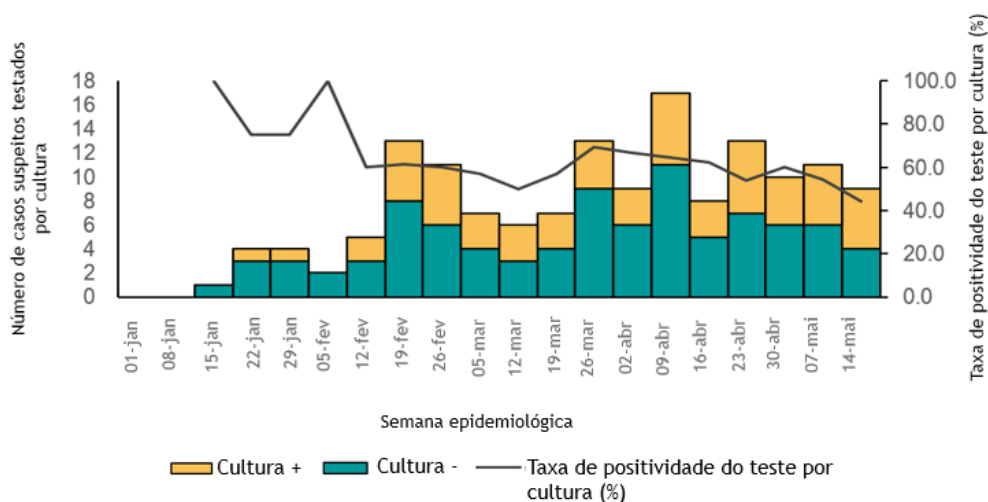


Figura 4. Distribuição dos casos suspeitos de cólera testados por cultura, por resultado do teste (n=169), e taxa de positividade dos testes de cultura, por semana epidemiológica, país X, semanas 1-20, 2023

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE CASOS E MORTES

Descrever a distribuição geográfica dos casos suspeitos de cólera e das mortes em cada unidade de vigilância. É preferível apresentar esta distribuição através de mapas e gráficos de barras.

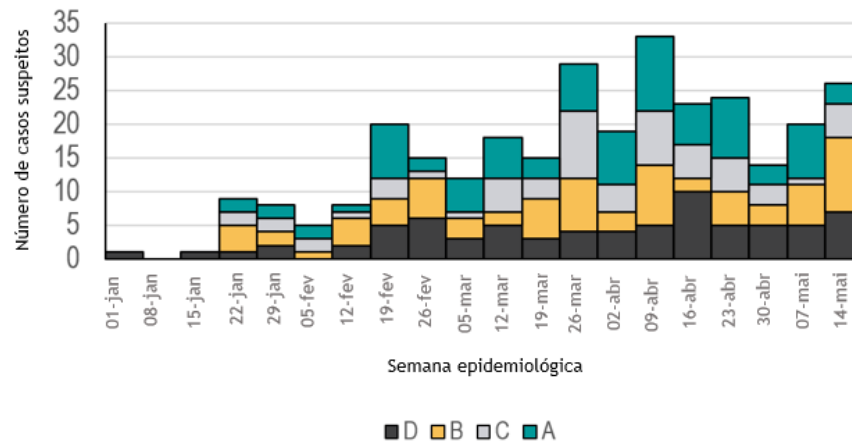


Figura 5. Distribuição dos casos suspeitos de cólera notificados por unidade de vigilância X (n=300), semanas 1 a 20, 2023

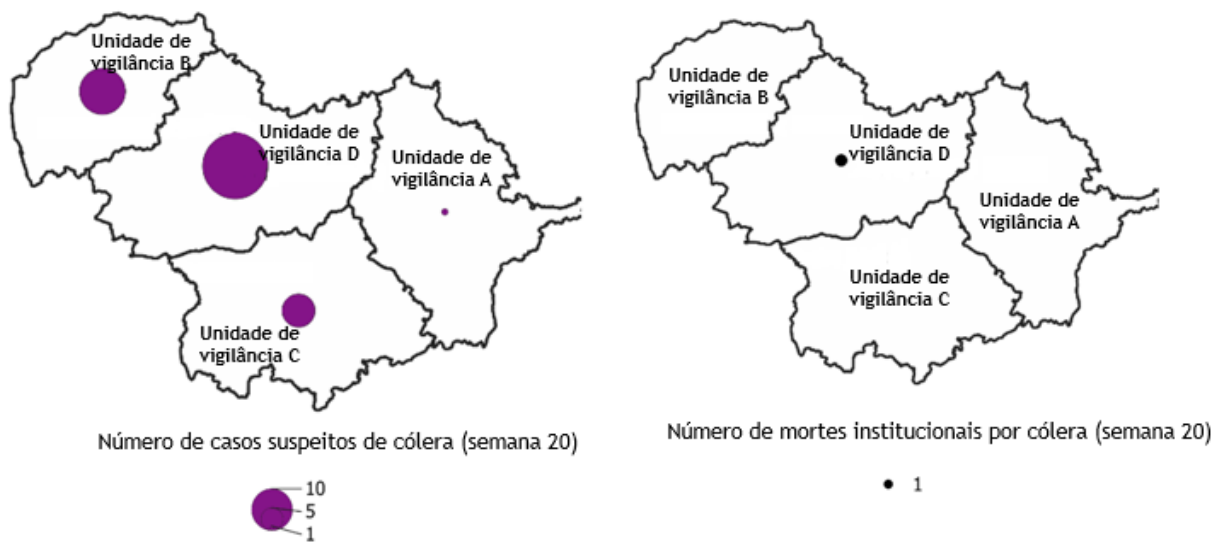


Figura 6. Distribuição espacial de casos suspeitos de cólera e mortes notificados nos estabelecimentos de saúde na semana 20 em cada unidade de vigilância, país X, 2023

Tabela 5. Número de casos suspeitos de cólera e de mortes notificados nos estabelecimentos de saúde, taxa de letalidade e taxa de incidência, e número de casos e mortes na comunidade por unidade de vigilância, país X, semanas 1 a 20, 2023

Unid.v igil.	Semanas 1-20						Semana 20					
	Casos suspei- tos	Mortes institu- cionais	TL (%)	Taxa de incidência cumula- tiva (%)	Casos na comuni- dade	Mortes na comuni- dade	Casos suspei- tos	Mortes institu- cionais	TL (%)	Taxa de incidência semanal/(1 0 000)	Casos na comuni- dade	Mortes na comuni- dade
A	74	2	2,7 %	0,2%	24	6	7	0	0%	2,1	3	0
B	79	2	2,5 %	0,2%	29	6	3	0	0%	2,5	3	0
C	61	1	1,6 %	0,1%	12	2	5	0	0%	0,7	2	0
D	86	1	1,2 %	0,7%	27	1	11	1	9,1 %	2,9	5	0
Total	300	6	2,0 %	0,3%	92	15	26	1	3,8 %	2,6	13	0

DESCRIÇÃO DOS CASOS E MORTES NOTIFICADOS NOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE POR IDADE E SEXO

Descrever o número de casos suspeitos e de mortes notificados nos estabelecimentos de saúde, bem como a taxa de letalidade por grupo etário e sexo.

Tabela 6. Número cumulativo e proporção de casos suspeitos de cólera e de mortes notificados nos estabelecimentos de saúde e taxa de letalidade por grupo etário e sexo, país X, semanas 1-20, 2023

Grupo etário	Casos suspeitos				Mortes institucionais				Taxa de letalidade (%)		
	M	F	Total n	%	M	F	Total n	%	M	F	Total
<2 anos	6	3	9	3%	0	0	0	0%	0%	0%	0,0%
2-4 anos	7	12	19	6%	0	0	0	0%	0%	0%	0,0%
5-14 anos	27	24	52	17%	0	0	0	0%	0%	0%	0,0%
15-44 anos	60	64	123	41%	2	1	3	50%	3%	2%	2%
45-59 anos	17	32	49	16%	0	1	1	17%	0%	3%	2,0%
≥60 anos	25	23	48	16%	1	1	2	33%	4,0%	4%	4%
Total	142 (47%)	158 (51%)	300	-	3 (50%)	3 (50%)	6	-	2%	2%	2,0%

M: masculino; F: feminino

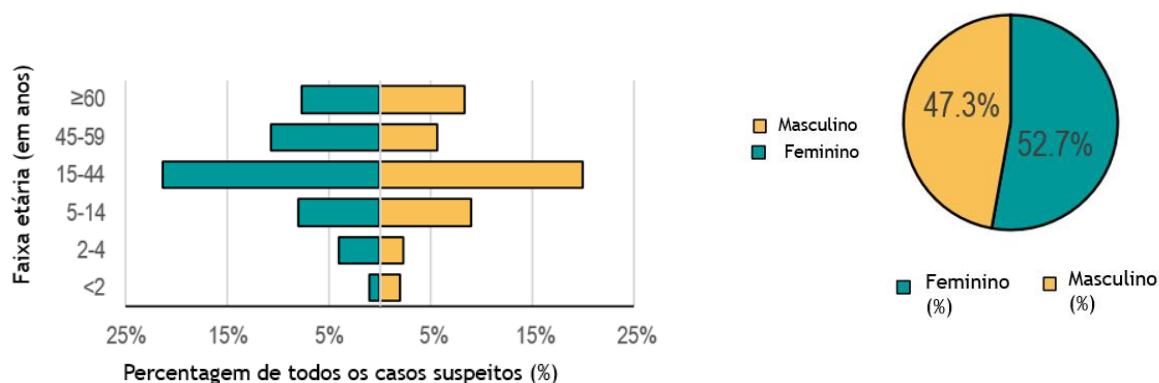


Figura 7. Distribuição dos casos suspeitos de cólera notificados nos estabelecimentos de saúde por grupo etário e sexo (n=300), país X, semanas 1-20, 2023

DESCRIÇÃO DOS CASOS E MORTES NOTIFICADOS NA COMUNIDADE POR IDADE E SEXO

Descrever o número de casos e mortes notificados na comunidade por grupo etário e sexo.

Tabela 7. Número cumulativo e proporção de casos de cólera e mortes na comunidade, por grupo etário e sexo, país X, semanas 1-20, 2023

Grupo etário	Casos na comunidade (n)				Mortes na comunidade (n)			
	Masculino	Feminino	Total		Masculino	Feminino	Total	
			n	%			n	%
<2 anos	1	2	3	3%	0	0	0	0,0%
2-4 anos	3	5	8	9%	0	0	0	0,0%
5-14 anos	13	11	24	26%	1	0	1	7%
15-44 anos	16	16	32	35%	3	3	6	40%
45-59 anos	9	9	18	20%	0	3	3	20%
≥60 anos	2	5	7	8%	2	3	5	33%
Total	44 (48%)	48 (52%)	92	-	6 (40%)	9 (60%)	15	-

GRAVIDADE: INTERNAMENTO HOSPITALAR E NÍVEL DE DESIDRATAÇÃO

Descrever a proporção de casos suspeitos hospitalizados em regime de internamento e a proporção de casos suspeitos por nível de desidratação (pelo menos, desidratação grave).

Tabela 8. Proporção de casos suspeitos de cólera com desidratação grave e proporção de casos suspeitos hospitalizados em regime de internamento por unidade de vigilância, país X, semanas 1 a 20, 2023

Unidade de vigilância	Semanas 1-20		Semana 20	
	% de casos com desidratação grave	% de casos hospitalizados	% de casos com desidratação grave	% de casos hospitalizados
A	19 (26%)	42 (57%)	3 (43%)	4 (57%)
B	16 (20%)	51 (65%)	1 (33%)	3 (100%)
C	10 (16%)	43 (71%)	1 (20%)	3 (60%)
D	21 (24%)	65 (76%)	1 (9%)	5 (46%)
Total	66 (22%)	201 (67%)	6 (23%)	15 (58%)

4. MONITORIZAÇÃO DO DESEMPENHO DA VIGILÂNCIA

Comunicar os indicadores pertinentes para a monitorização do desempenho da vigilância da cólera ao nível nacional.

Exemplo:

Nas últimas 4 semanas (semanas 17 a 20) e na semana 20, a exaustividade e a atualidade dos relatórios a nível nacional, bem como a atualidade dos resultados laboratoriais e a exaustividade do registo dos resultados laboratoriais ultrapassaram o objetivo exigido de 80%.

No entanto, a exaustividade da publicação do relatório epidemiológico nacional sobre a cólera não foi satisfatória (60% desde o início do ano e 50% nas últimas 4 semanas). Estão a ser aplicadas medidas corretivas, incluindo o reforço dos fluxos de análise de dados e a mobilização de capacidades adicionais para a análise de dados a nível nacional.

Tabela 9. Indicadores e objetivos para a monitorização regular do desempenho da vigilância da cólera, unidade de vigilância X, 2023

Indicador	Semana 20	Média nas últimas 4 semanas (semanas 17-20)	Semanas 1-20	Objetivo mínimo
Exaustividade da comunicação	80%	90%	-	80%
Atualidade da comunicação	85%	80%	-	80%
Exaustividade da publicação do relatório epidemiológico nacional sobre a cólera	-	50%	70%	80%
Atualidade dos resultados laboratoriais	81%	83%	85%	80%
Exaustividade do registo dos resultados laboratoriais	90%	91%	90%	80%

5. DESAFIOS/ LACUNAS

Explicar os principais desafios e/ou lacunas na vigilância epidemiológica e laboratorial.

6. RECOMENDAÇÕES E AÇÕES PRIORITÁRIAS DE ACOMPANHAMENTO

Indicar eventuais recomendações e ações prioritárias a realizar.

Reforçar mensagens-chave que requerem atenção urgente.

ANEXO

1. Definições de casos

Fornecer as definições de caso utilizadas para a vigilância da cólera no país.

2. Estratégia de teste

Descrever sucintamente a estratégia de teste utilizada no país (dependendo da situação da cólera a nível da unidade de vigilância).