



FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



PUBLICAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UNB

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

# Boletim Epidemiológico

Análise Epidemiológica de COVID-19 - Peru, 26 de maio de 2020

## Introdução

Em 11 de março de 2020, foi declarada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) a Pandemia pelo COVID-19. Desde então, existem 5.618.829 milhões casos confirmados e 351.146 mil mortes em todo o mundo.

No Peru, o primeiro caso pela doença foi reportado em 5 de março e tratava-se de um peruano com antecedente de viagens a Espanha, França e República Checa. Ocorreu a primeira morte no Peru por COVID-19 no 17 de março de 2020. Até o momento (26/05) foram reportados 129.751 mil casos confirmados, dos quais 8.207 se encontram hospitalizados, e deste grupo, 923 se encontram em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) com ventilação mecânica. Além disso, houve 3.788 falecimentos e 52.906 recuperações. Frente a este problema, o Presidente do Peru, Martin Vizcarra, decretou Estado de Emergência Nacional e isolamento social obrigatório; assim como imobilização social das 20h00 às 5h00, até 30 de junho de 2020.

## Definições de caso

### *Caso suspeito:*

- "Pessoa com Infecção Respiratória Aguda, que apresenta dois ou mais dos seguintes sintomas: tosse, dor de garganta, dificuldade para respirar, congestão nasal, febre, e dentro dos 14 dias anteriores ao início dos sintomas contato com um caso confirmado de infecção por COVID-19, ; ou residência ou histórico de viagem, a cidades do Peru com transmissão comunitária de COVID-19; ou história de viagem fora do país.

- Pessoa com Infecção Respiratória Aguda Grave (IRAG): febre superior a 38°C, tosse, dificuldade respiratória e que requer hospitalização."

### *Caso confirmado:*

- "Caso suspeito com uma prova de laboratório positiva para COVID 19, seja pela reação em cadeia pela polimerase em amostras respiratórias ou uma prova rápida de detecção de IgM/IgG.
- Contato assintomático com uma prova de laboratório positiva para COVID 19."

### *Contato direto:*

- "Pessoa que compartilha o mesmo ambiente de um caso confirmado de infecção por COVID-19 em uma distância menor a 1,5 metros (incluindo o lugar de trabalho, aula, casa, asilos, centros penitenciários e outros).
- Trabalhadores de saúde que não usaram equipamentos de proteção individual ou não aplicaram o protocolo de colocar, retirar e/ou descartar o EPI durante a avaliação de um caso confirmado por COVID-19."

**Fonte:** Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Perú

**Data:** 26/05/2020

Figura 1 - Distribuição espacial dos casos confirmados e incidência de COVID-19 no Peru-2020

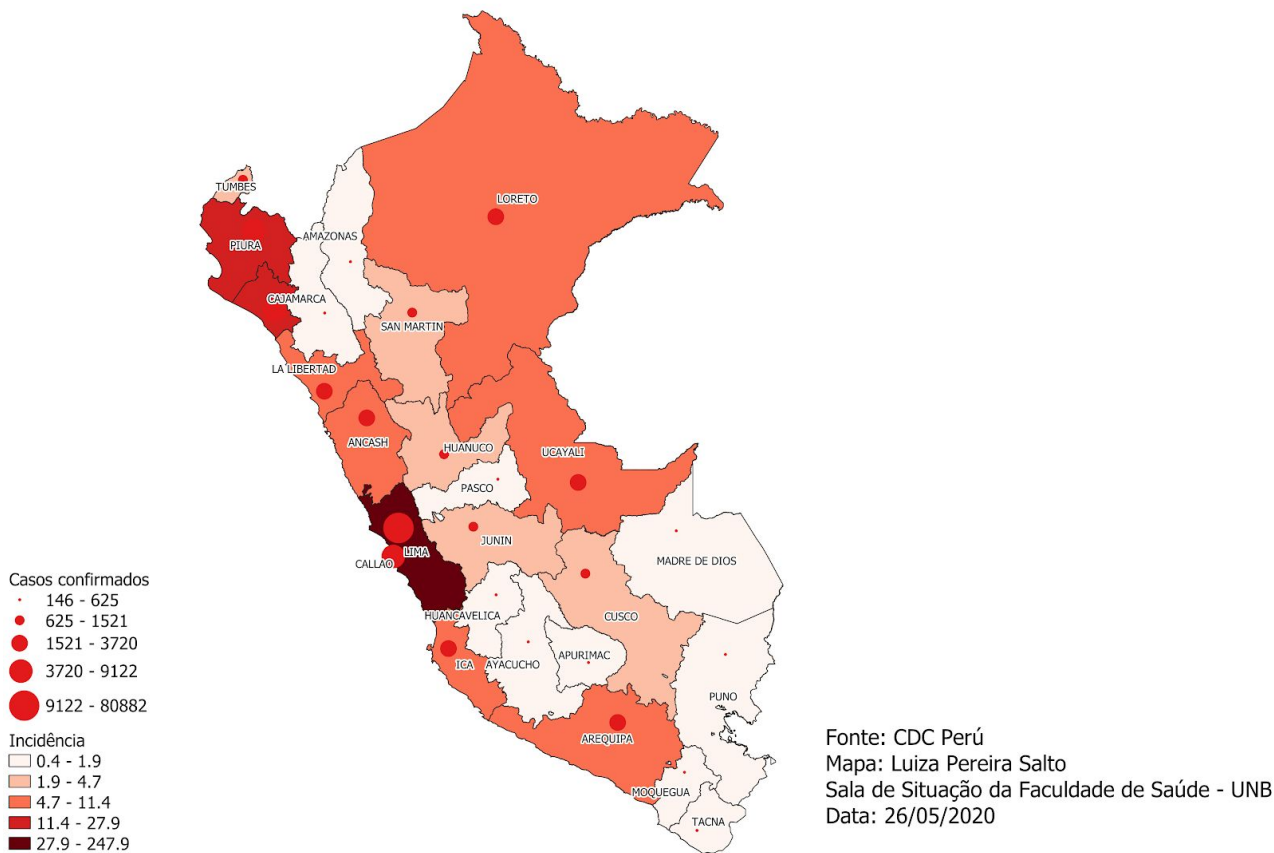
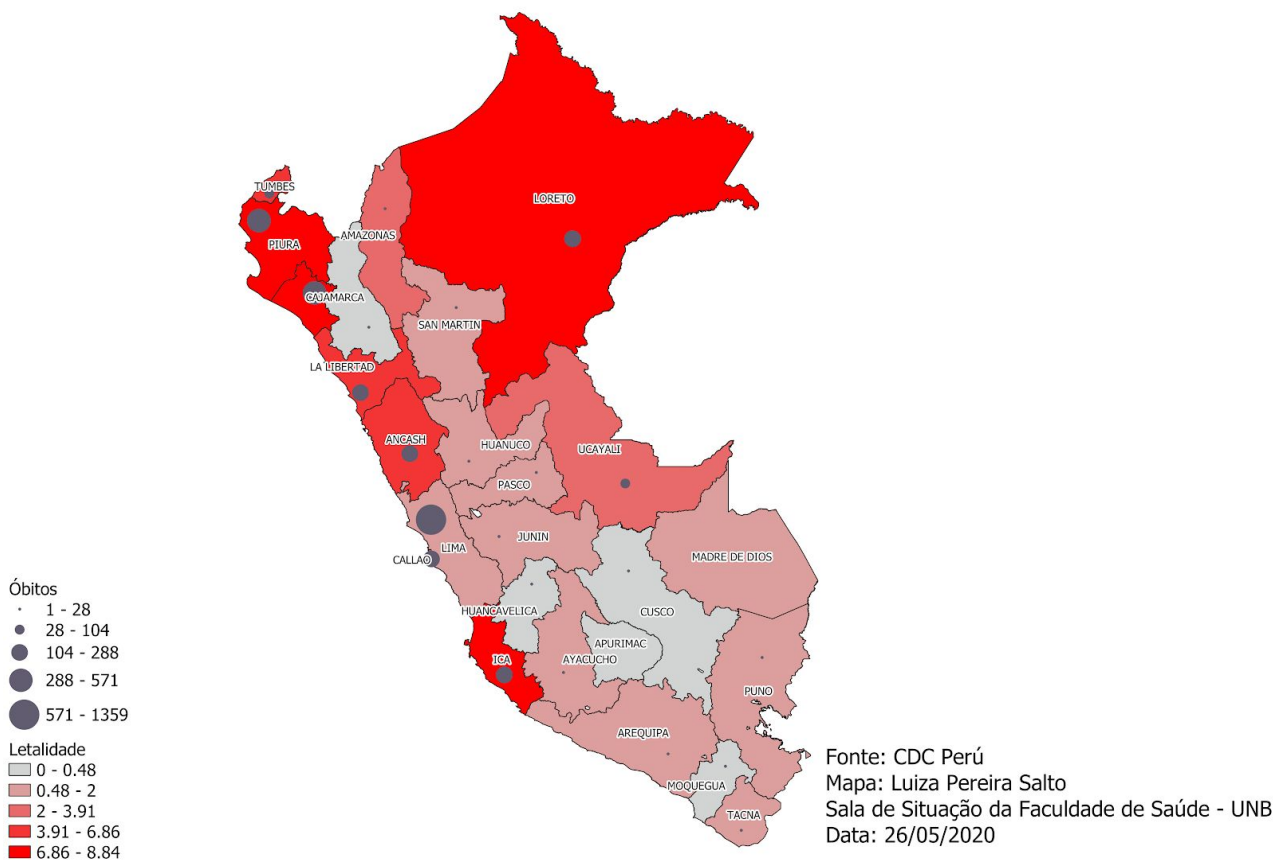
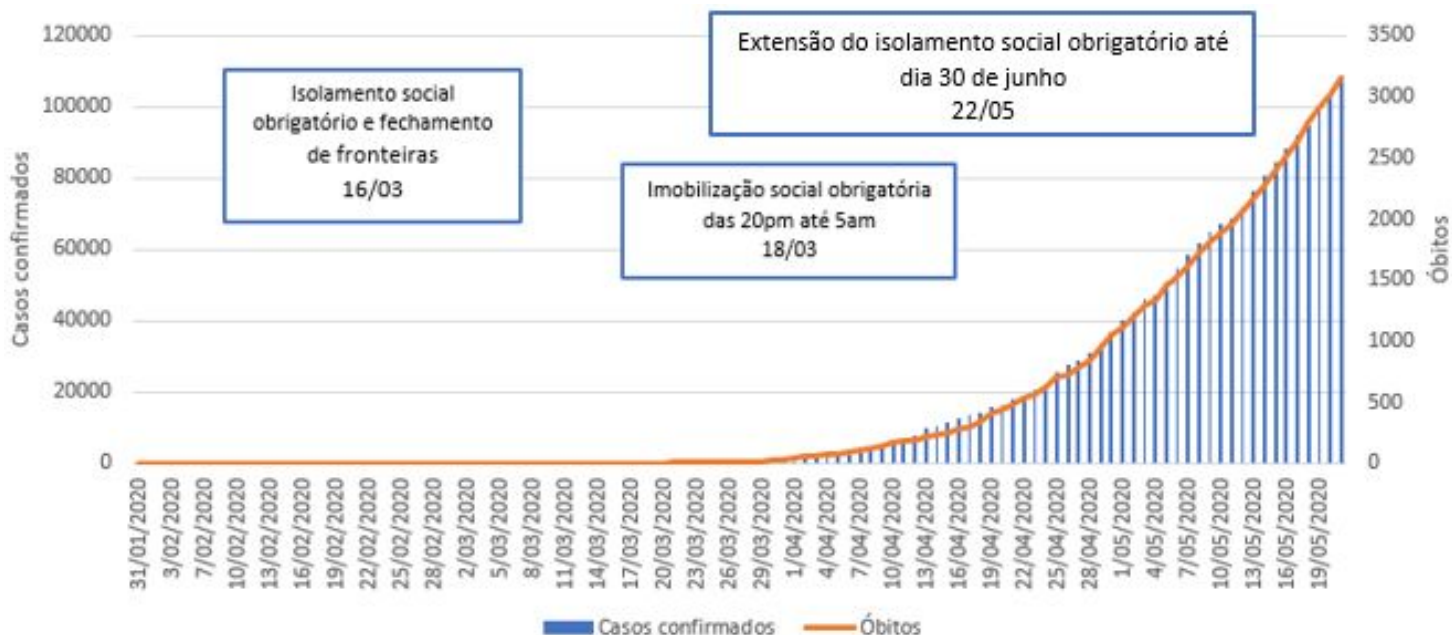


Figura 2 - Distribuição espacial dos óbitos e letalidade por COVID-19 no Peru-2020.

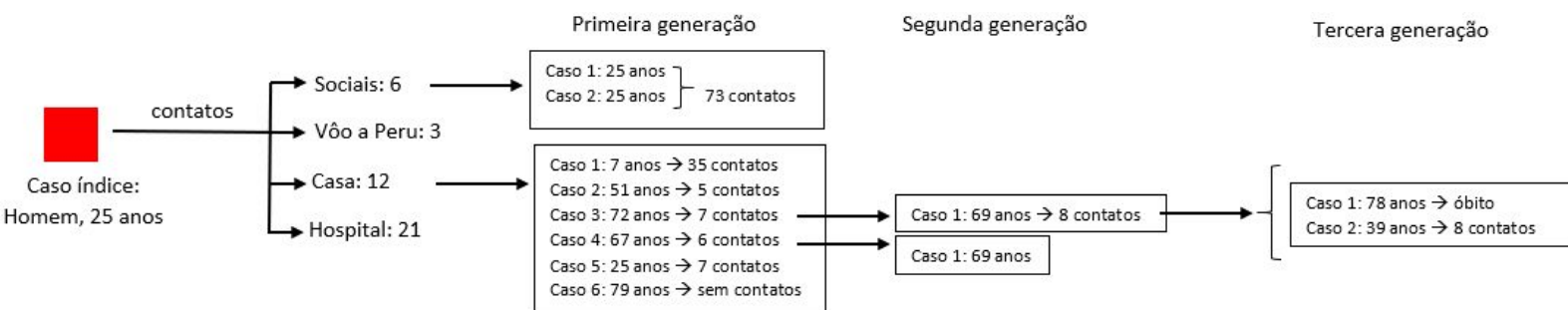


**Figura 3 - Número de casos e óbitos confirmados por COVID-19, segundo data de notificação no Peru - 2020.**



Fonte: MINSAs/CDC Perú Data: 21/05/2020

**Figura 4 - Investigação do primeiro caso confirmado de COVID-19 no Peru-2020.**



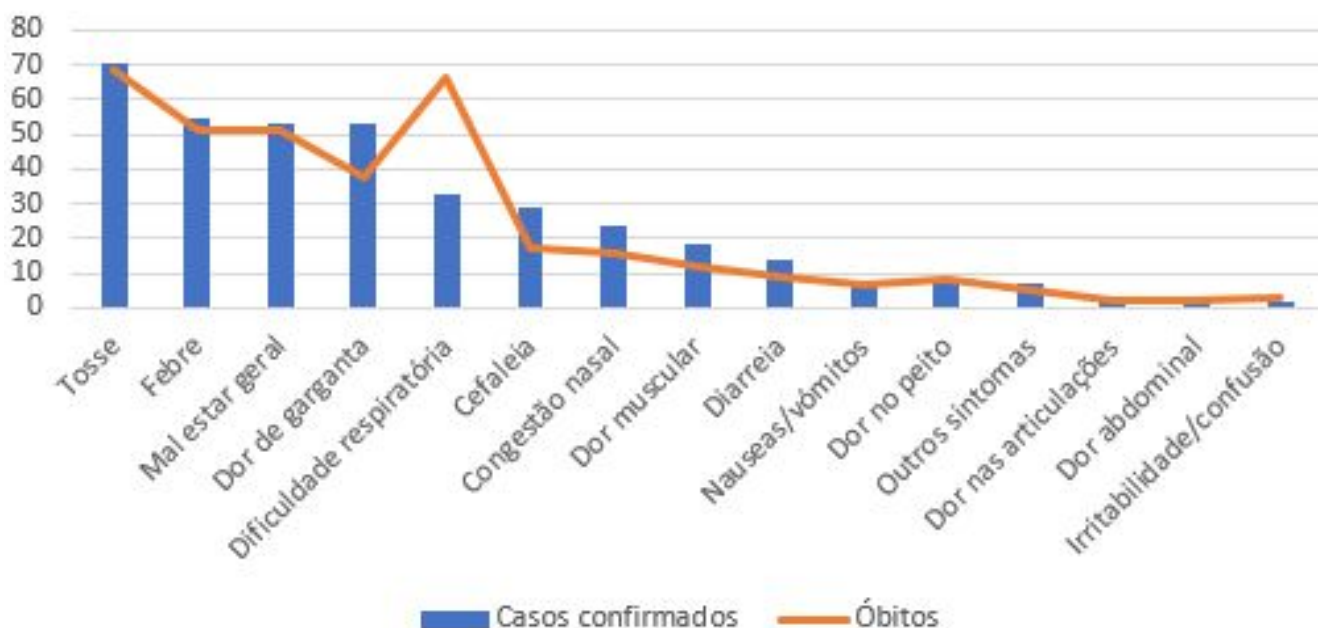
Fonte: CDC Perú Data: 08/05/2020

**Figura 5 - Número de casos confirmados e amostras processadas de COVID-19, por regiões do Peru-2020.**

Regiões	Amostras processadas	% de positividade
Amazonas	5.995	8,52
Ancash	3.249	12,93
Apurimac	146	2,13
Arequipa	2.694	5,90
Ayacucho	605	8,00
Cajamarca	625	4,59
Callao	9.122	22,86
Cusco	896	5,09
Huancavelica	360	4,80
Huanuco	716	7,72
Ica	2.363	11,48
Junin	1.525	7,92
La Libertad	3.309	10,68
Lambayeque	6.453	23,12
Lima	80.882	17,32
Loreto	3.72	25,87
Madre de Dios	339	3,98
Moquegua	402	2,88
Pasco	408	5,23
Piura	5.457	21,13
Puno	300	2,22
San Martin	1.003	6,60
Tacna	341	2,84
Tumbes	1.091	12,81
Ucayali	3.238	28,54

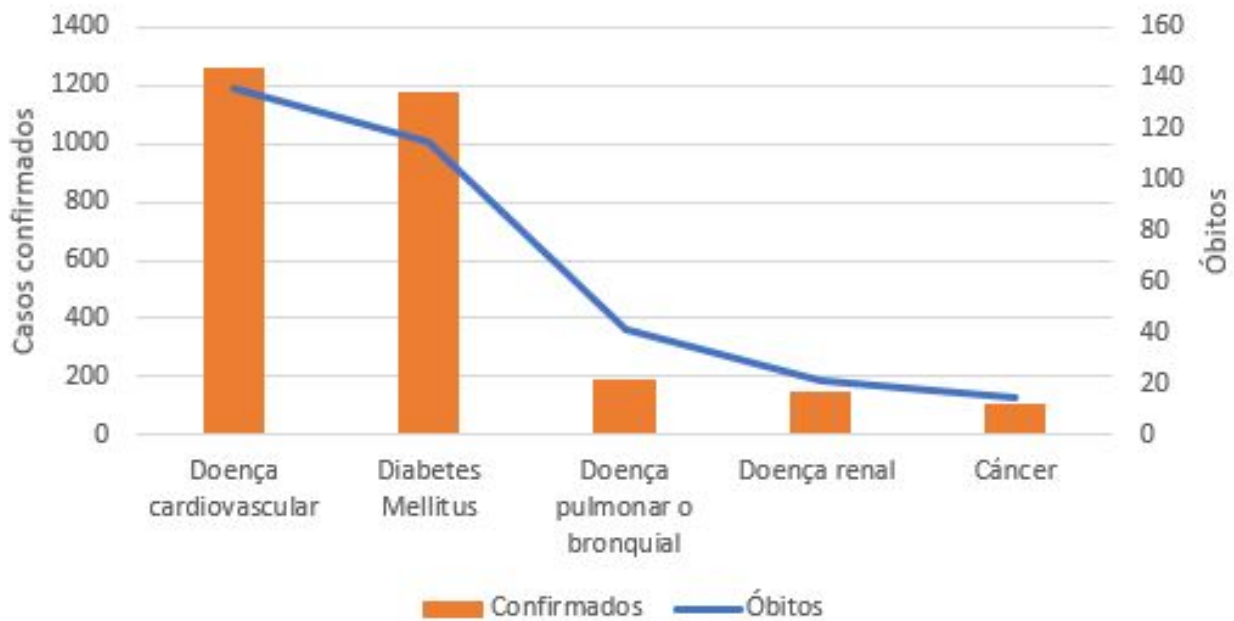
Fonte: CDC Perú Data: 26/05/2020

**Figura 6.- Porcentagem das características clínicas dos casos confirmados e óbitos por COVID-19, Peru-2020.**



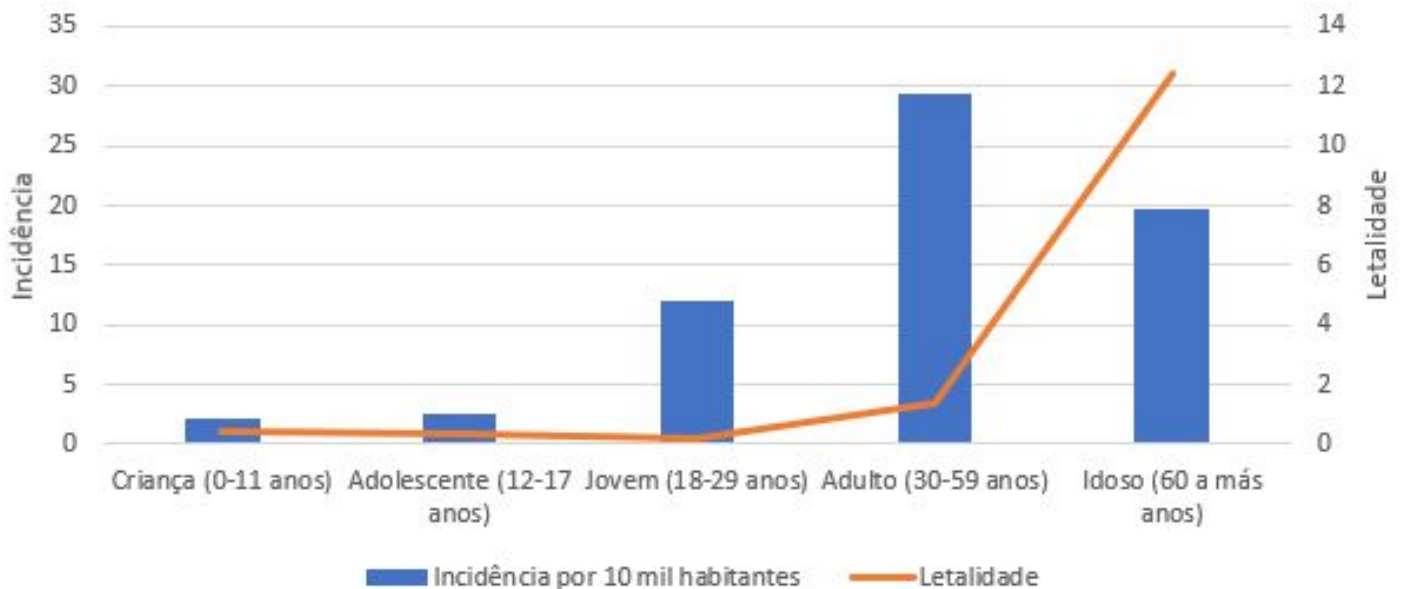
Fonte: CDC Perú Data: 18/05/2020

**Figura 7.- Número de comorbidades por casos confirmados e óbitos por COVID-19, Peru-2020.**



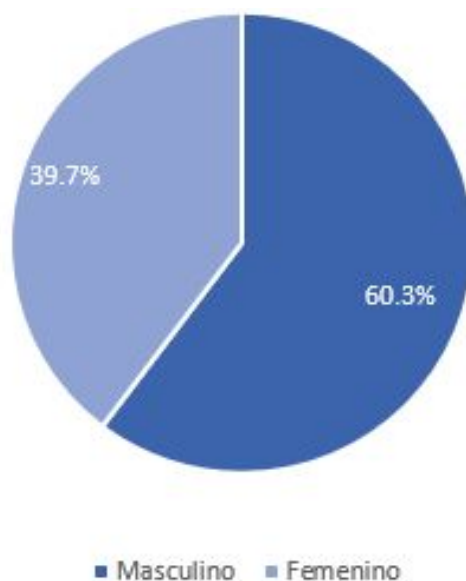
Fonte: CDC Perú Data: 08/05/2020

**Figura 8.- Taxa de incidência (por 100.000 hab) e letalidade por COVID-19, de acordo com as etapas de vida. Peru-2020.**



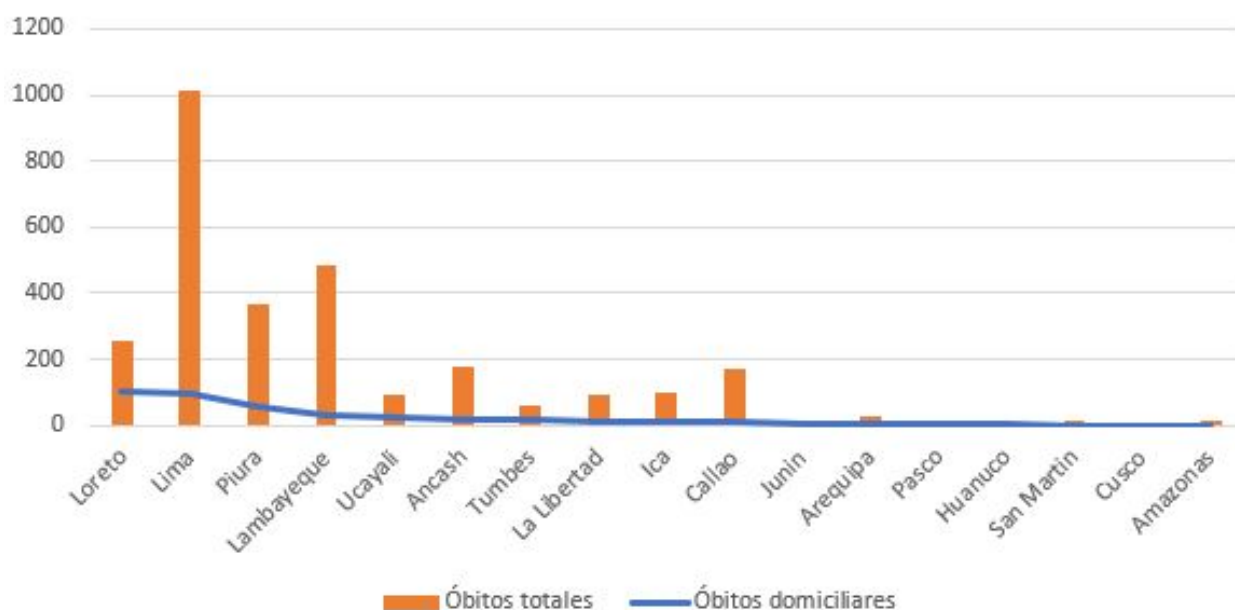
Fonte: CDC Perú Data: 08/05/2020

Figura 9.- Porcentagem de casos confirmados de COVID-19 por gênero



Fonte: CDC Perú Data: 18/05/2020

Figura 10.- Número de óbitos totais e óbitos domiciliares por COVID-19, em regiões de ocorrência de óbitos domiciliares no Peru



Fonte: CDC Perú Data: 18/05/2020

**Figura 11.- Média de tempo de evolução para o óbito e a hospitalização, em regiões de ocorrência, Peru-2020**

Regiões	Dias até o óbito	Dias até a hospitalização
Callao	13.1	7.1
Loreto	12.5	7.4
La Libertad	12.5	7.4
Lima	12.5	6.3
Peru	11.1	6.2
Ucayali	11	6
Piura	10.4	7.2
Outros	9.7	7.1
Ica	9.4	7.2
Ancash	8.6	5
Lambayeque	8.4	6.3

Fonte: CDC Perú Data: 08/05/2020

**Figura 12.- Número de leitos de UTI ocupados e disponíveis, Peru-2020**



Fonte: CDC Perú Data: 26/05/2020



## Conclusões

Em síntese, podemos observar que as regiões com maior incidência de COVID-19 por 100 mil habitantes se concentram em Lima, Callao, Piura e Cajamarca; sendo Lima o estado com maior número de casos confirmados e Ucayali a região com maior nível de contágio. No entanto, a maior letalidade se encontra nas regiões de Loreto, Tumbes, Piura e Ica, sendo as regiões com maior número de óbitos domiciliares Lima e Lambayeque.

De acordo com as características clínicas apresentadas pela população infectada por COVID-19, a febre e a dor de garganta são os sintomas que mais se manifestam nos casos confirmados, e nos óbitos é a dificuldade respiratória. A tosse é o principal sintoma comum entre os casos confirmados e os óbitos.

A incidência predomina em adultos entre 30 e 59 anos, e no gênero masculino com uma porcentagem de 60,3%. Por outro lado, a letalidade prevalece na população idosa, maior de 60 anos. Além disso, as comorbidades que predominam tanto em casos confirmados como em óbitos, são as doenças cardiovasculares e a diabetes mellitus.

A média de tempo mínimo desde o início de sintomas até a hospitalização foi de 9,4 dias, e o máximo de 13,1. Igualmente, a média de tempo até o óbito foi de 5 a 7,4 dias. Até o dia 26 de maio, o Peru conta com 1090 leitos de UTI com ventilador mecânico, dos quais 923 se encontram ocupados. Porém, esta é uma cifra nacional, o que não nos permite avaliar se as regiões que têm maior letalidade são as que têm um menor número de leitos e ventiladores mecânicos disponíveis, devido a ausência de informação atual por regiões.

## Referências

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú., 13 abr. 2020b.** Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/alertas/2020/AE015.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Alerta Epidemiológica ante la transmisión de COVID-19 en el Perú., 05 maio. 2020b.** Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/alertas/2020/AE016.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **SITUACION ACTUAL "COVID-19" al 18 de abril 2020,** 18 abr. 2020. Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/9dadb-coronavirus180420.pdf>>

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Análisis Epidemiológico de la Situación Actual de COVID-19 en el Perú, basado en la información de la Vigilancia Epidemiológica y la Investigación de Campo,** maio 2020. Disponível em: <<https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/analiscoronavirus080520.pdf>>. Acesso em: 21 maio. 2020

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES. **Covid 19 en el Perú - Ministerio de Salud.** Disponível em: <[https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)>. Acesso em: 26 maio. 2020.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Prórroga del Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM-DECRETO SUPREMO-N° 051-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/prorroga-del-estado-de-emergencia-nacional-declarado-mediant-decreto-supremo-no-051-2020-pcm-1865180-2/>>. Acesso em: 22 abr. 2020.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19-DECRETO SUPREMO-N° 044-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-declara-estado-de-emergencia-nacional-po-decreto-supremo-n-044-2020-pcm-1864948-2/>>. Acesso em: 22 abr. 2020a.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que modifica el Artículo 3 del Decreto Supremo N° 051-2020-PCM, que prorroga el Estado de Emergencia Nacional declarado mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19-DECRETO SUPREMO-N° 053-2020-PCM.** Disponível em: <<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-modifica-el-articulo-3-del-decreto-supre-decreto-supremo-no-053-2020-pcm-1865243-1/>>. Acesso em: 22 abr. 2020b.

DIARIO OFICIAL DEL BICENTENARIO EL PERUANO. **Decreto Supremo que Prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19 y dictan otras medidas-DECRETO SUPREMO-N° 064-2020-PCM.**

Disponível em:  
<<http://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-prorroga-el-estado-de-emergencia-nacional-decreto-supremo-no-064-2020-pcm-1865482-3/>>. Acesso em: 22 abr. 2020c.

MINSA. **Minsa: Casos confirmados por Coronavirus COVID-19 ascienden a 108 769 en el Perú (Comunicado N° 107).** Disponível em:  
<<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/162379-minsa-casos-confirmados-por-coronavirus-covid-19-ascienden-a-108-769-en-el-peru-comunicado-n-107>>. Acesso em: 21 maio. 2020.



**Elaboração**

Luiza Pereira Salto

**Equipe Editorial**

Marcela Lopes Santos, Alessandro Lopes

**Revisão**

Jonas Brant, Veruska Costa, Marcela Lopes Santos

**Coordenação**

Jonas Brant, Marcela Lopes Santos

**Contato**

saladesituacao.adm@gmail.com