

RELATÓRIO INFORMATIVO - DIA MUNDIAL DA AIDS 2021

Estatísticas Globais de HIV

28,2 milhões de pessoas tinham acesso à terapia antirretroviral em 31 de junho de 2021.

37,7 milhões [30,2 milhões - 45,1 milhões] de pessoas no mundo inteiro estavam vivendo com HIV em 2020.

1,5 milhão [1 milhão - 2 milhões] de pessoas ficaram recentemente infectadas pelo HIV em 2020.

680 mil [480 mil - 1 milhão] de pessoas morreram de doenças relacionadas à AIDS em 2020.

79,3 milhões [55,9 milhões - 110 milhões] de pessoas foram infectadas com o HIV desde o início da epidemia.

36,3 milhões [27,2 milhões - 47,8 milhões] de pessoas morreram de doenças relacionadas à AIDS desde o início da epidemia.

Pessoas Vivendo com HIV

- Em 2020, havia 37,7 milhões [30,2 milhões – 45,1 milhões] de pessoas vivendo com HIV.
 - 36 milhões [28,9 milhões - 43,2 milhões] de adultos.
 - 1,7 milhão [1,2 milhão – 2,2 milhões] de crianças (0 a 14 anos).
 - 53% das pessoas que vivem com HIV são mulheres e meninas.
- 84% [67% - >98%] de todas as pessoas vivendo com HIV conheciam seu status de HIV em 2020.
- Cerca de 6,1 milhões [4,9 milhões - 7,3 milhões] de pessoas não sabiam que estavam vivendo com o HIV em 2020.

Pessoas vivendo com HIV acessando a terapia antirretroviral

- Em 31 de junho de 2021, 28,2 milhões de pessoas estavam acessando a terapia antirretroviral. Em 2010, 7,8 milhões [6,9 milhões - 7,9 milhões] tinham esse acesso.
- Em 2020, 73% [56% - 88%] de todas as pessoas vivendo com HIV estavam tendo acesso ao tratamento.
 - 74% [57% - 90%] dos adultos de 15 anos ou mais vivendo com HIV tinham acesso ao tratamento, assim como 54% [37% - 69%] das crianças de 0-14 anos.
 - 79% [61% - 95%] das mulheres adultas com 15 anos ou mais tinham acesso ao tratamento; entretanto, apenas 68% [52% - 83%] dos homens adultos com 15 anos ou mais tinham acesso ao tratamento.
- 85% [63% - >98%] das mulheres grávidas vivendo com HIV tiveram acesso a medicamentos antirretrovirais para prevenir a transmissão do HIV para seus filhos em 2020.

Novas infecções por HIV

- As novas infecções pelo HIV foram reduzidas em 52% desde o pico em 1997.
 - Em 2020, cerca de 1,5 milhão [1 milhão - 2 milhões] de pessoas foram recentemente infectadas pelo HIV, em comparação com 3 milhões [2,1 milhões - 4,2 milhões] de

pessoas em 1997.

- Mulheres e meninas foram responsáveis por 50% de todas as novas infecções em 2020.
- Desde 2010, as novas infecções pelo HIV diminuíram em 31%, de 2,1 milhões [1,5 milhão - 2,9 milhões] para 1,5 milhão [1 milhão - 2 milhões] em 2020.
 - Desde 2010, as novas infecções por HIV entre crianças diminuíram em 53%, de 320 mil [210 mil - 510 mil] em 2010 para 150 mil [100 mil - 240 mil] em 2020.

Mortes relacionadas à AIDS

- As mortes relacionadas à AIDS foram reduzidas em 64% desde o auge em 2004 e em 47% desde 2010.
 - Em 2020, cerca de 680 mil [480 mil - 1 milhão] pessoas morreram de doenças relacionadas à AIDS em todo o mundo, em comparação com 1,9 milhão [1,3 milhão - 2,7 milhões] de pessoas em 2004 e 1,3 milhão [910 mil - 1,9 milhão] de pessoas em 2010.
- A mortalidade relacionada à AIDS diminuiu em 53% entre mulheres e meninas e em 41% entre homens e meninos desde 2010.

COVID-19 e HIV

- As pessoas vivendo com HIV têm resultados mais severos e têm comorbidades mais elevadas resultantes da COVID-19 do que as pessoas que não vivem com HIV. Em meados de 2021, a maioria das pessoas vivendo com o HIV não tinha acesso às vacinas da COVID-19.
 - Estudos da Inglaterra e da África do Sul descobriram que o risco de morrer por COVID-19 entre as pessoas com HIV era o dobro da população em geral.
 - A África subsaariana abriga dois terços (67%) das pessoas que vivem com o HIV, mas as vacinas da COVID-19 que podem protegê-las não estão chegando com rapidez suficiente. Em julho de 2021, menos de 3% das pessoas na África haviam recebido pelo menos uma dose de uma vacina da COVID-19.
- Os *lockdowns* e outras restrições impostas pela COVID-19 interromperam os testes de HIV e, em muitos países, levaram a quedas acentuadas nos diagnósticos e encaminhamentos para o tratamento do HIV.
 - O Fundo Global de Combate à AIDS, Tuberculose e Malária relatou que, de acordo com dados coletados em 502 unidades sanitárias em 32 países africanos e asiáticos, os testes de HIV diminuíram 41% e os encaminhamentos para diagnóstico e tratamento diminuíram 37% durante os primeiros *lockdowns* da COVID-19 em 2020, em comparação com o mesmo período em 2019.

Populações-Chave

- Em 2020, as principais populações (profissionais do sexo e sua clientela, gays e outros homens que fazem sexo com homens, pessoas usuárias de drogas e pessoas trans) e seus parceiros sexuais foram responsáveis por 65% das infecções pelo HIV em todo o mundo:
 - 93% das novas infecções por HIV fora da África subsaariana.
 - 39% das novas infecções por HIV na África subsaariana.
- O risco de adquirir o HIV é:
 - 35 vezes maior entre as pessoas usuárias de drogas injetáveis.
 - 34 vezes mais alto para mulheres trans.
 - 26 vezes mais alto para as trabalhadoras do sexo.

- 25 vezes maior entre homens gays e outros homens que fazem sexo com homens.

Mulheres

- Toda semana, cerca de 5000 jovens mulheres entre 15 e 24 anos de idade são infectadas pelo HIV.
 - Na África subsaariana, seis em cada sete novas infecções pelo HIV entre adolescentes de 15 a 19 anos de idade estão entre meninas. As jovens mulheres de 15 a 24 anos têm duas vezes mais probabilidade de estarem vivendo com o HIV do que os homens. Cerca de 4200 adolescentes e mulheres jovens entre 15 e 24 anos de idade foram infectadas com o HIV a cada semana em 2020.
- Mais de um terço (35%) das mulheres em todo o mundo já sofreram violência física e/ou sexual por um parceiro íntimo ou violência sexual por um não-parceiro em algum momento de suas vidas.
 - Em algumas regiões, as mulheres que sofreram violência física ou sexual do parceiro íntimo têm 1,5 vezes mais probabilidade de adquirir o HIV do que as mulheres que não sofreram tal violência.
- Na África subsaariana, as mulheres e meninas responderam por 63% de todas as novas infecções pelo HIV em 2020.

90–90–90

- Em 2020, 84% [67% - >98%] das pessoas vivendo com HIV conheciam seu estado sorológico.
- Entre as pessoas que conheciam sua condição, 87% [67% - >98%] tinham acesso ao tratamento.
- E entre as pessoas que tinham acesso ao tratamento, 90% [70% - >98%] foram viralmente suprimidas.
- De todas as pessoas vivendo com HIV, 84% [67% - >98%] conheciam sua condição, 73% [56% - 88%] tinham acesso ao tratamento e 66% [53% - 79%] foram viralmente suprimidas em 2020.

Investimentos

- No final de 2020, US\$ 21,5 bilhões (em dólares dos Estados Unidos) estavam disponíveis para a resposta à AIDS em países de baixa e média renda - cerca de 61% provinham de fontes internas.
- O UNAIDS estima que US\$ 29 bilhões (em dólares dos Estados Unidos) serão necessários para a resposta à AIDS em países de baixa e média renda, incluindo países anteriormente considerados de alta renda, em 2025, para entrar no caminho certo para acabar com a AIDS como uma ameaça à saúde pública global.

Dados Globais sobre HIV

	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020/ * junho 2021
Pessoas vivendo com HIV	25.5 mi [20.5 mi - 30.7 mi]	28.6 mi [23 mi - 34.3 mi]	31.1 mi [25 mi - 37.3 mi]	34.6 mi [27.7 mi - 41.4 mi]	35.3 mi [28.3 mi - 42.2 mi]	35.9 mi [28.8 mi - 43 mi]	36.6 mi [29.3 mi - 43.8 mi]	37.2 mi [29.8 mi - 44.5 mi]	37.7 mi [30.2 mi - 45.1 mi]
Novas Infecções por HIV (total)	2.9 mi [2 mi - 3.9 mi]	2.4 mi [1.7 mi - 3.4 mi]	2.1 mi [1.5 mi - 2.9 mi]	1.8 mi [1.3 mi - 2.4 mi]	1.7 mi [1.2 mi - 2.4 mi]	1.7 mi [1.2 mi - 2.3 mi]	1.6 mi [1.1 mi - 2.2 mi]	1.5 mi [1.1 mi - 2.1 mi]	1.5 mi [1 mi - 2 mi]
Novas infecções por HIV (+15 anos)	2.3 mi [1.6 mi - 3.2 mi]	2 mi [1.4 mi - 2.7 mi]	1.8 mi [1.3 mi - 2.5 mi]	1.6 mi [1.1 mi - 2.2 mi]	1.5 mi [1.1 mi - 2.1 mi]	1.5 mi [1 mi - 2.1 mi]	1.4 mi [1 mi - 2 mi]	1.4 mi [960 mil - 1.9 mi]	1.3 mi [910 mil - 1.8 mi]
Novas infecções por HIV (0 a 14 anos)	520 mil [340 mil - 820 mil]	480 mil [310 mil - 750 mil]	320 mil [210 mil - 510 mil]	190 mil [130 mil - 300 mil]	190 mil [120 mil - 290 mil]	180 mil [120 mil - 280 mil]	170 mil [110 mil - 260 mil]	160 mil [100 mil - 250 mil]	150 mil [100 mil - 240 mil]
Mortes relacionadas à AIDS	1.5 mi [1.1 mi - 2.2 mi]	1.9 mi [1.3 mi - 2.7 mi]	1.3 mi [910 mil - 1.9 mi]	900 mil [640 mil - 1.3 mi]	850 mil [600 mil - 1.2 mi]	800 mil [570 mil - 1.2 mi]	750 mil [530 mil - 1.1 mi]	720 mil [510 mil - 1.1 mi]	680 mil [480 mil - 1 mi]
Pessoas com acesso a terapias antirretrovirais	560 mil [560 mil - 560 mil]	2 mi [2 mi - 2 mi]	7.8 mi [6.9 mi - 7.9 mi]	17.1 mi [14.6 mi - 17.3 mi]	19.3 mi [16.6 mi - 19.5 mi]	21.5 mi [19.6 mi - 21.7 mi]	23.1 mi [21.9 mi - 23.4 mi]	25.5 mi [24.5 mi - 25.7 mi]	27.5 mi [26.5 mi - 27.7 mi] /*28.2 mi
Recursos disponíveis para o HIV*	US\$ 5.1 bilhões	US\$ 9.3 bilhões	US\$ 16.6 bilhões	US\$ 20.3 bilhões	US\$ 20.7 bilhões	US\$ 22.3 bilhões	US\$ 22 bilhões	US\$ 21.6 bilhões	US\$ 21.5 bilhões

* Números de antirretrovirais de meio ano do relatório de Monitoramento Global da AIDS. Fonte: Estimativas epidemiológicas 2021 do UNAIDS.

Dados regionais sobre HIV – 2020

Região	Pessoas Vivendo com HIV	Novas infecções por HIV em 2020			Mortes relacionadas à AIDS 2020	Pessoas com acesso ao tratamento em 2020
		Total	Idade: 15+ anos	Idade: 0 a 14 anos		
África (Áreas Oriental e Sul)	20.6 mi [16.8 mi - 24.4 mi]	670 mil [470 mil - 930 mil]	600 mil [410 mil - 830 mil]	75 mil [49 mil - 130 mil]	310 mil [220 mil - 470 mil]	16 mi [15.4 mi - 16.1 mi]
Asia e Pacífico	5.8 mi [4.3 mi - 7 mi]	240 mil [170 mil - 310 mil]	230 mil [170 mil - 300 mil]	13 mil [8.100 - 18 mil]	130 mil [87 mil - 200 mil]	3.7 mi [3.5 mi - 3.6 mi]
África (Áreas Ocidental e Central)	4.7 mi [3.9 mi - 5.8 mi]	200 mil [130 mil - 330 mil]	150 mil [87 mil - 250 mil]	55 mil [35 mil - 82 mil]	150 mil [100 mil - 210 mil]	3.5 mi [3.3 mi - 3.5 mi]
América Latina	2.1 mi [1.4 mi - 2.7 mi]	100 mil [66 mil - 150 mil]	100 mil [65 mil - 140 mil]	2.3 mil [1.400 - 4.200]	31 mil [20 mil - 46 mil]	1.4 mi [1.3 mi - 1.4 mi]
Caribe	330 mil [280 mil - 390 mil]	13 mil [8.700 - 18 mil]	12 mil [7.800 - 17 mil]	1.2 mil [750 - 1800]	6 mil [4.3 mil - 8.5 mil]	220 mil [210 mil - 220 mil]
Oriente Médio e Norte da África	230 mil [190 mil - 310 mil]	16 mil [12 mil - 28 mil]	15 mil [11 mil - 26 mil]	1.4 mil [1.1 mil - 2.1 mil]	7.9 mil [6 mil - 13 mil]	96 mil [89 mil - 94 mil]
Europa Oriental e Ásia Central	1.6 mi [1.5 mi - 1.8 mi]	140 mil [120 mil - 160 mil]	130 mil [110 mil - 150 mil]	[... - ...]*	35 mil [28 mil - 43 mil]	870 mil [830 mil - 870 mil]
Europa Ocidental e Central e América do Norte	2.2 mi [1.9 mi - 2.6 mi]	67 mil [53 mil - 81 mil]	66 mil [53 mil - 80 mil]	[... - ...]*	13 mil [9.2 mil - 17 mil]	1.9 mi [1.8 mi - 1.9 mi]
Totais Globais	37.7 mi [30.2 mi - 45.1 mi]	1.5 mi [1 mi - 2 mi]	1.3 mi [910 mil - 1.8 mi]	150 mil [100 mil - 240 mil]	680 mil [480 mil - 1 mi]	27.5 mi [26.5 mi - 27.7 mi]

* Estimativas não publicadas por causa dos números pequenos.

Fonte: Estimativas epidemiológicas do UNAIDS 2021.

Cobertura de tratamento regional – 2020

	Porcentagem de mulheres grávidas que acessam medicamentos antirretrovirais para prevenir a transmissão do HIV de mãe para filho	Porcentagem de adultos (15+ anos de idade) que vivem com HIV acessando a terapia antirretroviral	Porcentagem de crianças (idade 0 - 14 anos) vivendo com HIV acessando a terapia antirretroviral	Porcentagem de todas as pessoas que vivem com HIV acessando a terapia antirretroviral (total)
África (Áreas Oriental e Sul)	95% [71% - >98%]	78% [62% - 94%]	57% [39% - 71%]	77% [60% - 92%]
Asia e Pacífico	57% [47% - 77%]	64% [46% - 78%]	81% [52 - > 98%]	64% [46% - 78%]
África (Áreas Ocidental e Central)	56% [42% - 72%]	77% [61% - 95%]	35% [25% - 47%]	73% [58% - 90%]
América Latina	90% [59% - >98%]	65% [43% - 86%]	54% [34% - 79%]	65% [43% - 86%]
Caribe	72% [58% - 87%]	67% [56% - 80%]	43% [32% - 54%]	67% [55% - 79%]
Oriente Médio e Norte da África	25% [20% - 33%]	43% [35% - 60%]	47% [36% - 60%]	43% [35% - 60%]
Europa Oriental e Ásia Central	...% [...-...%]*	52% [45% - 59%]	...% [...-...%]*	53% [46% - 60%]
Europa Ocidental e Central e América do Norte	...% [...-...%]*	83% [68% - 97%]	...% [...-...%]*	83% [68% - 97%]
Totais Globais	85% [63% - >98%]	74% [57% - 90%]	54% [37% - 69%]	73% [56% - 88%]

*Estimativas não publicadas por causa dos números pequenos.

Fonte: Estimativas epidemiológicas do UNAIDS 2021.

Contato

As estimativas do UNAIDS 2021 e dados adicionais estão disponíveis em www.unaids.org.br

Perfil da Tuberculose: Brazil

População 2019: 211 milhões

Estimativas da carga de tuberculose, 2019

	Número	(Taxa por 100 mil habitantes)
Incidência total de tuberculose	96 mil (82 mil – 111 mil)	46 (39-53)
Incidência de TB entre HIV+	11 mil (9.200 – 12 mil)	5.1 (4.3-5.9)
Incidência MDR/RR-TB**	2.600 (1.900 – 3.300)	1.2 (0.91-1.6)
Mortalidade por TB entre HIV-	4.900 (4.700 – 5.100)	2.3 (2.2-2.4)
Mortalidade por TB entre HIV+	1.800 (1.400 – 2.400)	0.87 (0.65-1.1)

Proporção estimada de casos de TB com MDR/RR TB*, 2019

Novos casos	1.5% (1.1-2)
Casos tratados anteriormente	8% (6-10)

Cobertura universal de saúde e proteção social *

Cobertura do tratamento de TB (incidência notificada/estimada), 2019	87% (75-100)
Pacientes com TB enfrentando altos custos	
Taxa de letalidade de casos de TB (mortalidade estimada/incidência estimada), 2019	7% (6-8)

Notificações de casos de TB, 2019

Total (Casos novos e reincentes)	83 547
- % testado com diagnóstico rápido no momento do diagnóstico	34%
- % com status de HIV conhecido	80%
- % pulmonar	87%
- % confirmado bacteriologicamente ^A	73%
- % crianças de 0 a 14 anos	4%
- % mulheres	29%
- % homens	67%
Total de casos notificados	92 524

Cuidados de TB/HIV em pacientes novos e reincentes de TB, 2019

	Number	(%)
Pacientes com status de HIV conhecido que são HIV+	7 414	11%
- em terapia antiretroviral	3 609	49%

Cuidados para TB resistente a medicamentos, 2019

% de casos de TB confirmados bacteriologicamente testados para resistência à rifampicina - Novos casos ^A	44%
% de casos de TB confirmados bacteriologicamente testados para resistência à rifampicina - previamente tratados ^A	48%
Laboratory-confirmed cases - MDR/RR-TB ^{AA}	991
Pacientes que iniciaram o tratamento - MDR/RR-TB	701
Casos confirmados por laboratório - XDR-TB ^{AA}	12
Os pacientes iniciaram o tratamento - XDR-TB ^{AAA}	12
Casos de MDR/RR-TB testados para resistência a qualquer fluoroquinolona	

Treatment success rate and cohort size

	Sucesso	Cohort
Casos novos e reincentes registrados em 2018	71%	81 951
Casos previamente tratados, excluindo reincentes, registrados em 2018	38%	8 266
Casos de TB em HIV+ registrados em 2018	51%	7 399
Casos de MDR/RR-TB que começaram em tratamento de segunda linha em 2017	57%	721
Os casos de XDR-TB iniciaram o tratamento de segunda linha em 2017	63%	16

Tratamento preventivo para TB, 2019

% de pessoas HIV+ (recém-inscritas no tratamento) em tratamento preventivo	
% de crianças (com < 5 anos de idade) com contatos domésticos de casos de tuberculose confirmados bacteriologicamente sobre tratamento preventivo	56% (41-86)

Financiamento da TB

Orçamento Nacional para TB, 2020 (US\$ milhões)	34
- Fonte de financiamento (nacional)	100%
- Fonte de financiamento (internacional)	0.064%
- Não financiado	0%

* As estimativas de TB e MDR-TB são produzidas pela OMS em consulta com os países. As faixas representam intervalos de incerteza.

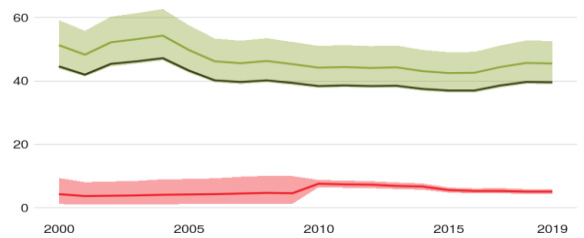
** MDR é resistente à TB e à isoniazida; RR é resistente à TB e à rifampicina.

^A Calculado somente para casos pulmonares

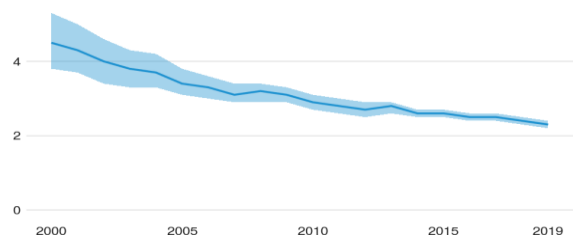
^{AA} Inclui casos com histórico anterior desconhecido de tratamento com TB

^{AAA} Inclui pacientes diagnosticados antes de 2019 e pacientes que não foram confirmados em laboratório

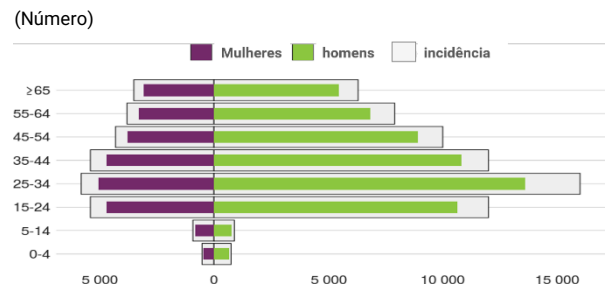
Incidência, casos de tuberculose novos e recaída notificados. Incidência de tuberculose HIV+ (Taxa por 100 mil habitantes por ano)



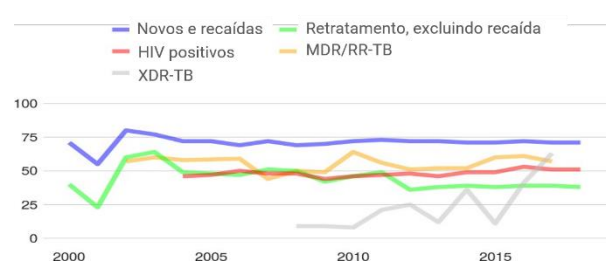
Mortalidade por Tb entre HIV- (Taxa por 100 mil habitantes por ano)



Incidência. Casos notificados por grupos de idade e sexo, 2019



Taxa de sucesso no tratamento de TB (%)



Orçamento Total (Em milhões/US\$)

