

SEMANA MUNDIAL DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O DE ANTIMICROBIANOS – WAAW 2020



Resistência aos Antimicrobianos: O Plano de Ação do Brasil (PAN-BR)

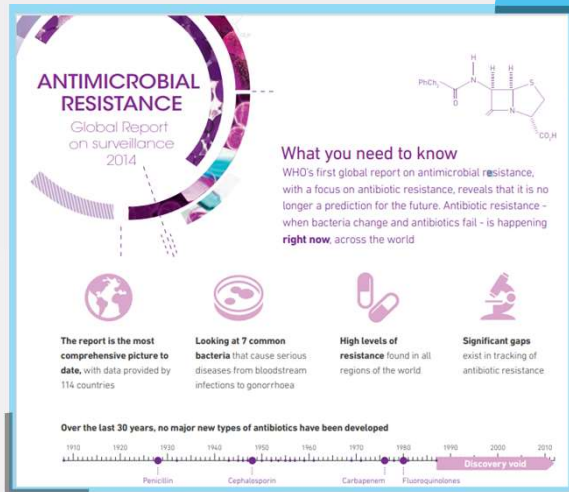
Regiane Tigulini S. Jordão
Coordenação-Geral de Laboratórios de Saúde Pública
Secretaria de Vigilância em Saúde / MS
regiane.jordao@saude.gov.br



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

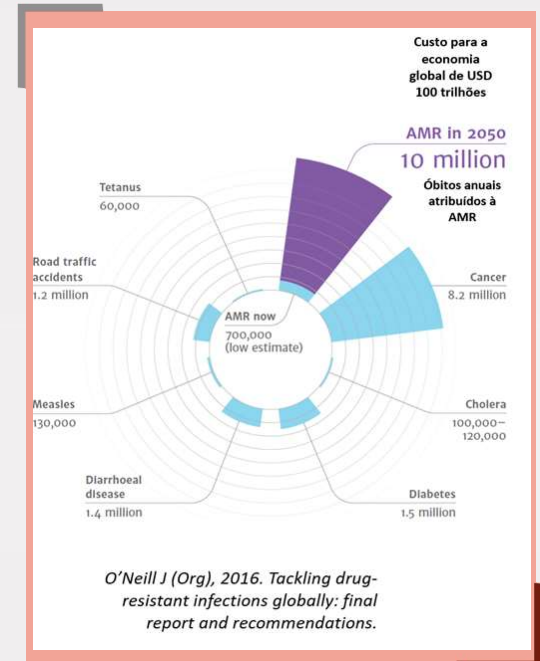
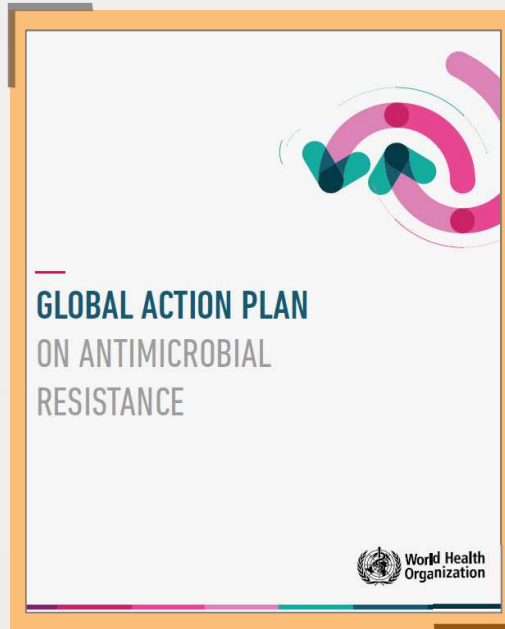


Cenário Mundial



2014

2015



2016

Cenário Mundial



2016

Saúde Única



Aliança Tripartite

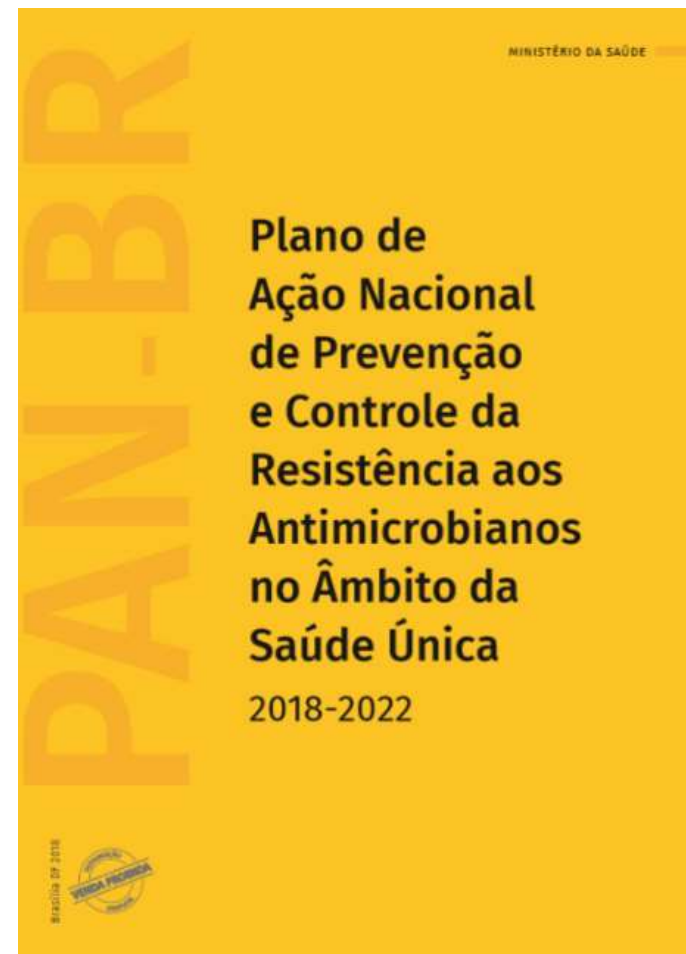


Compromissos Brasil em diversos acordos



PAN-BR

- ✓ Publicado em 20 de dezembro de 2018;
- ✓ Composto por:
 - 5 objetivos estratégicos (alinhados ao GAP);
 - 14 objetivos principais;
 - 33 intervenções estratégicas;
 - 75 atividades.
- ✓ E elaborado por:



Planos de ação do Brasil



Plano de Ação – Pan-Visa



PAN-VISA – MAIO 2017

PAN-BR AGRO – MAIO 2018

PAN-BR SAÚDE ÚNICA – DEZ 2018



PAN-BR

Fortalecer os conhecimentos e a base científica por meio da vigilância e pesquisa.

OP3 - Realização de estudos científicos.

OP4 - Sistema nacional de vigilância e monitoramento integrado da AMR.

Melhorar a conscientização e a compreensão da AMR por meio de comunicação, educação e formação efetivas.

OP1 - Aprimorar a formação e a capacitação de profissionais e gestores.

OP2 - Promover estratégias de comunicação e educação em saúde.

Reduzir a incidência de infecções com medidas eficazes de saneamento, higiene e prevenção de infecções.

OP5 - Estabelecer política de prevenção e controle de infecção comunitária e IRAS.

OP6 - Reduzir a incidência de infecções nos serviços de saúde.

OP7 - Fortalecer a prevenção e controle de infecções no âmbito da agropecuária.

Otimizar o uso de antimicrobianos na saúde humana e animal.

OP9 - Promover o uso racional de antimicrobianos no âmbito da saúde humana.

OP10 - Uso racional de antimicrobianos no âmbito da agropecuária.

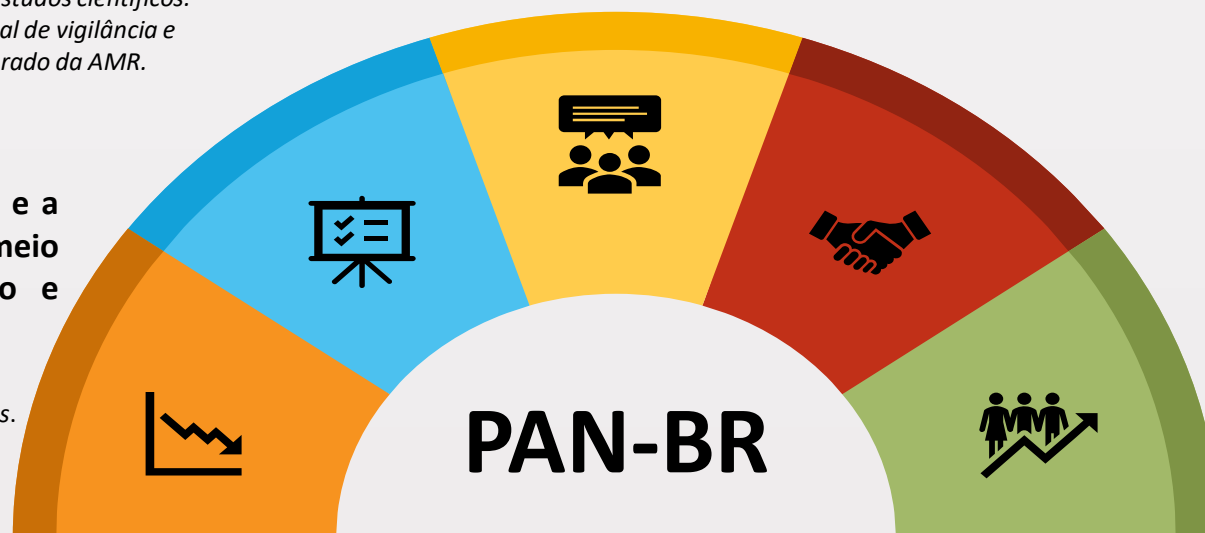
OP11 - Acesso aos antimicrobianos, vacinas e testes diagnósticos no âmbito da saúde humana.

OP12 - Gerenciamento adequado de resíduos de antimicrobianos.

Estabelecer plano de investimento sustentável e incrementar investimentos em R&D, diagnósticos, vacinas, etc.

OP13 - AMR como política de estado.

OP14 - Desenvolvimento, produção e manutenção da capacidade produtiva da indústria farmacológica e biotecnológica de interesse, produção de medicamentos, métodos diagnóstico e vacinas, etc.



Redução de infecção e Otimização do uso de antimicrobianos na saúde humana e animal.



¹<https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/publicacoes/item/diretriz-nacional-para-elaboracao-de-programa-de-gerenciamento-do-uso-de-antimicrobianos-em-servicos-de-saude>

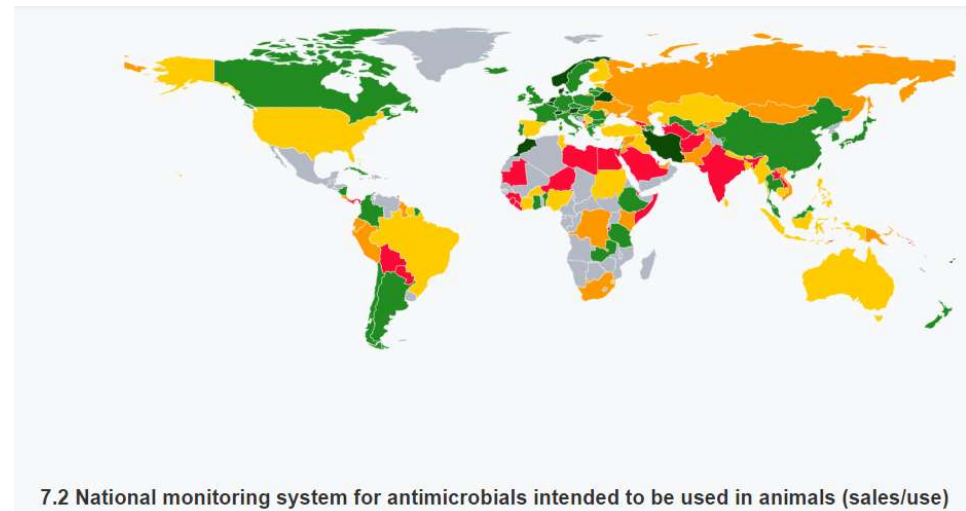
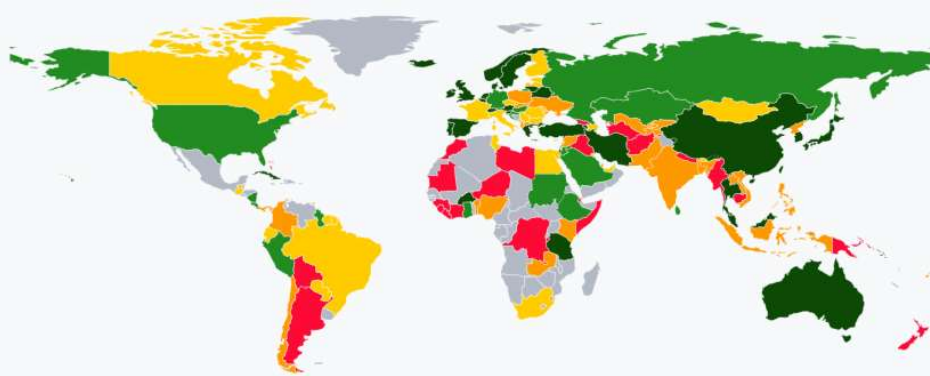
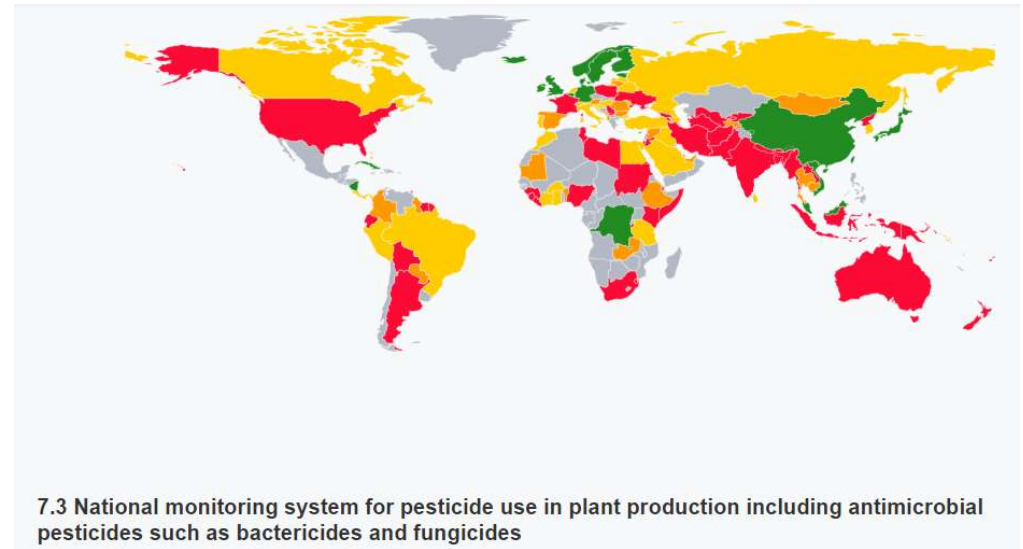
Redução de infecção e Otimização do uso de antimicrobianos na saúde humana e animal.



<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/programas-especiais/resistencia-antimicrobianos/resistencia-antimicrobianos>

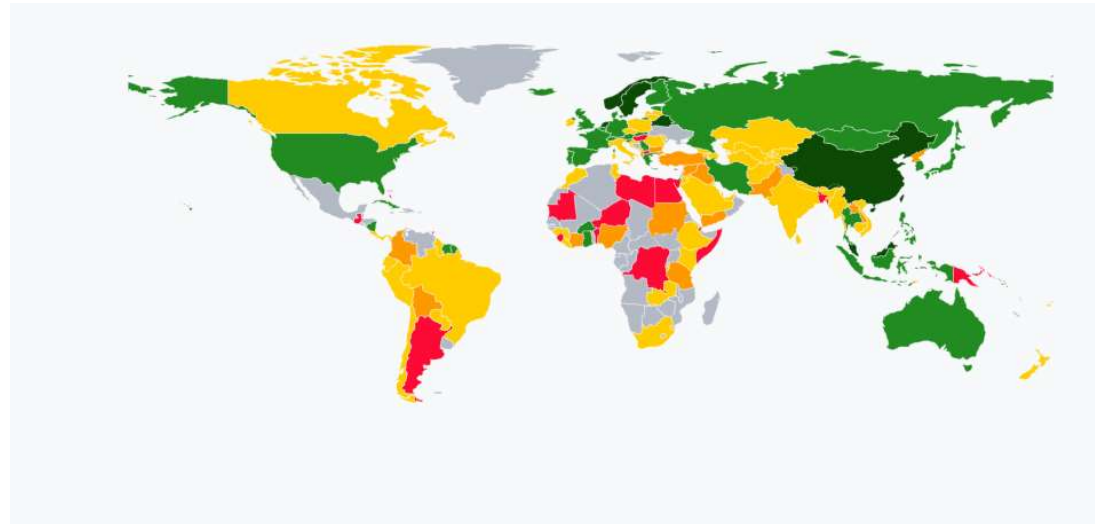
<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/producao-animal/boas-praticas-e-bem-estar-animal>

Global Database for the Tripartite Antimicrobial Resistance (AMR) Country Self-assessment Survey (TrACSS) / 2019

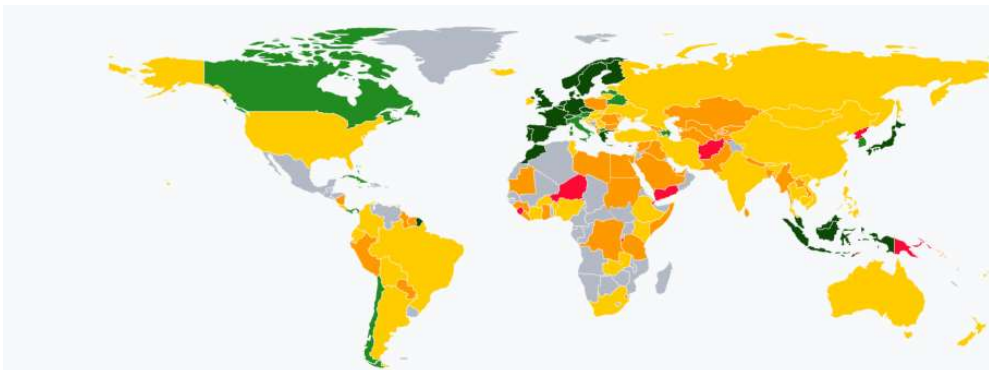


<http://amrcountryprogress.org/>

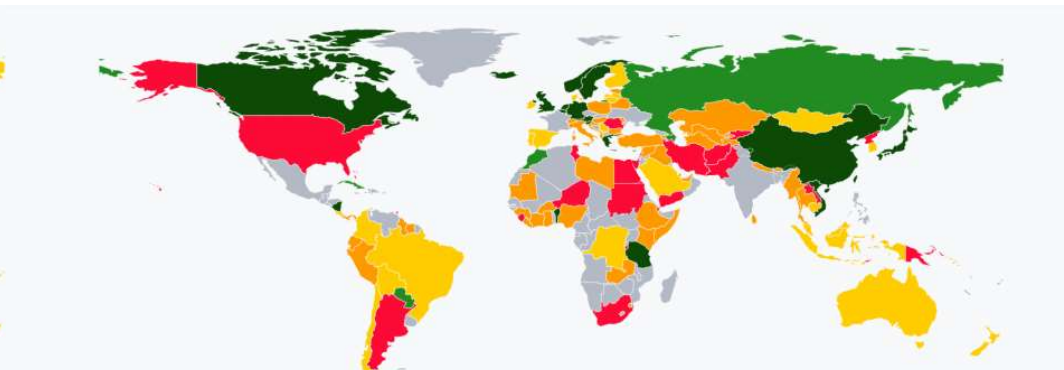
Global Database for the Tripartite Antimicrobial Resistance (AMR) Country Self-assessment Survey (TrACSS) / 2019



9.1 Optimizing antimicrobial use in human health



9.2 Optimizing antimicrobial use in animal health (terrestrial and aquatic)

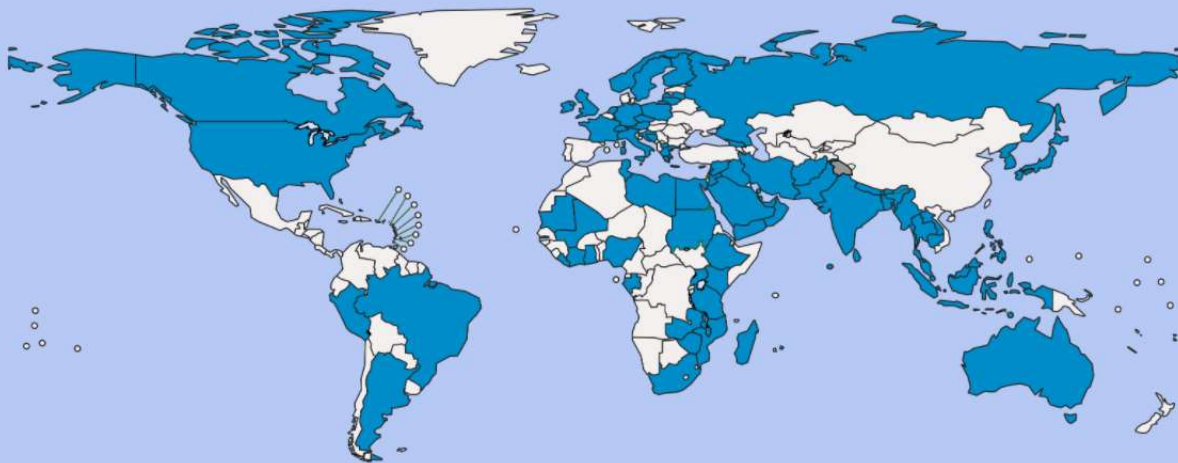


9.3 Optimizing antimicrobial pesticide such as bactericides and fungicides use in plant production

<http://amrcountryprogress.org/>

Global Antimicrobial Resistance Surveillance System (GLASS / BR-GLASS)

GLASS country enrollment status, as of 16 October 2019



■ Countries enrolled in GLASS (n=86)
■ Not enrolled
■ Not applicable

DJ1

Brazil

Population 211.05 million

The Ministry of Health began its AMR Surveillance Program as a pilot project in 2018. The full AMR Surveillance Program providing data to GLASS will continue to evolve until 2022 when it is expected to reach at least 95 hospitals and seven outpatient clinics located in all 26 Brazilian states.

SURVEILLANCE ACTIVITIES	IMPLEMENTATION
GLASS-AMR	✓
GLASS-AMC	
HIV DR ¹	✓
DR TB ²	✓
Malaria TES ³	✓
Tricyclic	
EGASP ³	

¹ HIV Drug Resistance
² Drug-Resistant TB
³ Malaria Therapeutic Efficacy Studies

National AMR surveillance systems key indicators

Indicators reported to GLASS

18 surveillance sites participating to the national surveillance system

11 hospitals
7 outpatient facilities

11 laboratories performing AST
EQA not provided



NRL
Established
AST standard
EUCAST/CLSI
EQA
Provided



NCC
Established
National Action Plan
in place

In 2019 data call
3 surveillance sites
providing data to GLASS
(3 hospitals)



HIV drug resistance surveillance

Priority country for HIV, Tier ¹	2
Year of most recent survey	2014
Type of survey	pre-treatment HIV drug resistance (adults)

1. Countries categorized in the Tier 1 (high priority country for HIV) are those comprising the 45% of global disease burden; countries categorized in the Tier 2 (medium priority country for HIV) contribute with an additional 15% of global disease burden.

Drug-resistant TB surveillance

High burden country ²	Yes
Source of data	Survey
Surveillance coverage	Subnational
Year of most recent activity	2008
Number of data points (1995-2019) ³	2

1. This indicates whether the country has been defined by WHO for the period of 2016-2020 as having a high burden of TB and/or multidrug-resistant TB (MDR-TB).
 2. Number of years from which data are available between 1995 and 2019.
 3. Number of years from which data are available between 1995 and 2019.

AMR data submission to GLASS (2019 data call)

Specimen type	Pathogen	AST results	Age	Gender	Infection origin	Data on number of tested patient
Blood	Acinetobacter spp.	●	●	●	●	
	E. coli	●	●	●	●	
	K. pneumoniae	●	●	●	●	
	Salmonella spp.	●	●	●	●	●
	S. aureus	●	●	●	●	
Stool	S. pneumoniae	●	●	●	●	
	Salmonella spp.	●	●	●	●	●
Urine	E. coli	●	●	●	●	
	K. pneumoniae	●	●	●	●	●
Genital	N. gonorrhoeae	●	●	●	●	●

● 70-100% data reported ● 0% data reported ● No data reported

- DJ1** Plataforma de análise interativa criada pela CGLAB/SVS para atender ao GLASS
Brasil: 1o. país da AL à aderir ao Global AMR Surveillance System
Daniel Jordão; 19/11/2020

One Health Global Leaders Group on Antimicrobial Resistance



OIE ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

Tamaño de la fuente: - AAA + Idioma: | Palabras clave:

Inicio | Quiénes somos | Nuestra experiencia científica | Solidaridad | Sanidad Animal en el Mundo | Normas

Inicio > Para los periodistas > Comunicados de prensa

World leaders join forces to fight the accelerating crisis of antimicrobial resistance (en inglés)

High-level global leaders group will advocate for urgent action to combat antimicrobial resistance across all sectors and ensure the availability of important medicines for the future

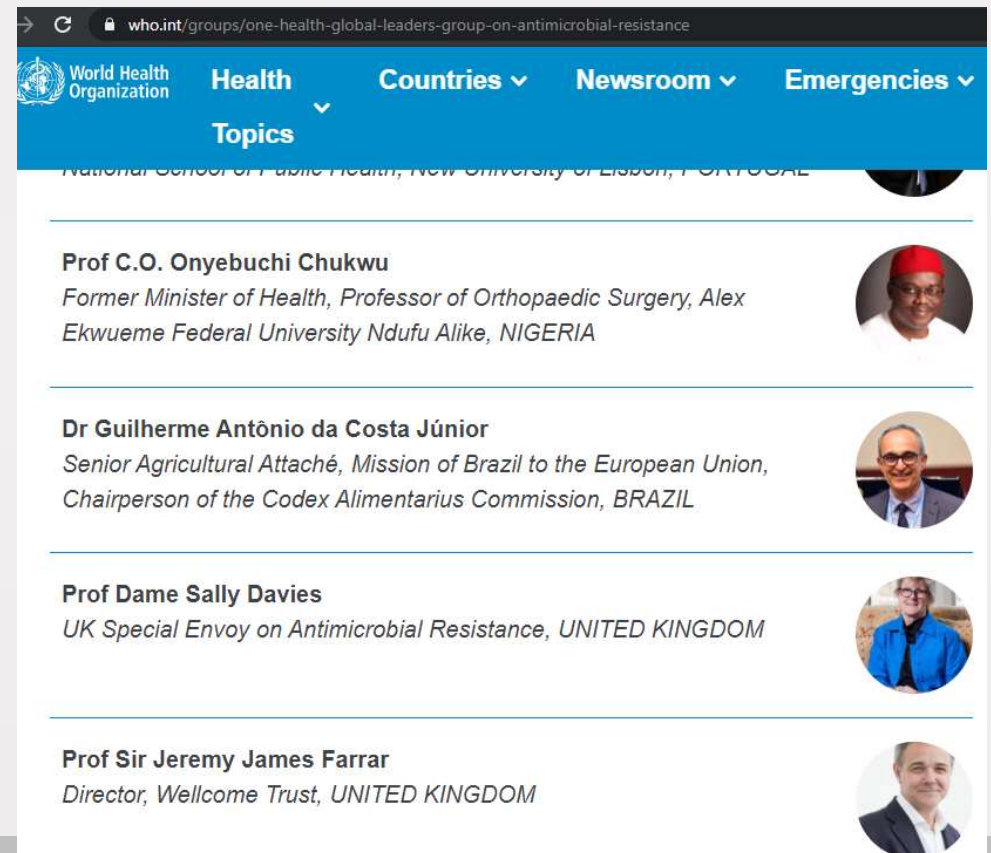


Paris, 20 November 2020 – The heads of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the World Organisation for Animal Health (OIE), and the World Health Organization (WHO) today launched the new One Health Global Leaders Group on Antimicrobial Resistance.

Group members include heads of government, government ministers, leaders from private sector and civil society. The group is co-chaired by their Excellencies Mia Mottley, Prime Minister of Barbados, and Sheikh Hasina Wazed, Prime Minister of Bangladesh.

The full list of the members of the One Health Global Leaders Group is available [here](#).

<https://www.oie.int/es/para-los-periodistas/comunicados-de-prensa/detalle/article/world-leaders-join-forces-to-fight-the-accelerating-crisis-of-antimicrobial-resistance/>



who.int/groups/one-health-global-leaders-group-on-antimicrobial-resistance

World Health Organization

Health | Countries | Newsroom | Emergencies | Topics

National School of Public Health, New University of Lisbon, PORTUGAL

Prof C.O. Onyebuchi Chukwu
Former Minister of Health, Professor of Orthopaedic Surgery, Alex Ekwueme Federal University Ndufu Alike, NIGERIA

Dr Guilherme Antônio da Costa Júnior
Senior Agricultural Attaché, Mission of Brazil to the European Union, Chairperson of the Codex Alimentarius Commission, BRAZIL

Prof Dame Sally Davies
UK Special Envoy on Antimicrobial Resistance, UNITED KINGDOM

Prof Sir Jeremy James Farrar
Director, Wellcome Trust, UNITED KINGDOM

<https://www.who.int/groups/one-health-global-leaders-group-on-antimicrobial-resistance>

TRABALHANDO
JUNTOS
PARA COMBATER
A RESISTÊNCIA
AOS ANTIMICROBIANOS



Componentes do projeto



PLANOS DE AÇÃO

Apoio aos países para a implementação dos Planos de Ação Nacional contra a AMR, sob o conceito "Saúde Única"



VIGILÂNCIA

Fortalecimento da vigilância da AMR, além do uso e consumo dos antimicrobianos em pessoas e animais



ALIANÇAS

Estabelecimento de alianças público-privadas para contribuir com o uso responsável dos antimicrobianos e com a legislação vinculada a AMR.



INVESTIGAÇÃO

Fortalecimento da investigação e da inovação sobre a AMR, assim como as alternativas ao uso dos antibióticos



Obrigada!



Ministério da Saúde - Regiane Jordão regiane.jordao@saude.gov.br

MAPA – dpe.dsa@agricultura.gov.br

Anvisa – asnvs@saude.gov.br



**MINISTÉRIO
DA SAÚDE**

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

