



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Prestaciones y
Aseguramiento en Salud

Dirección General
de Personal de la Salud

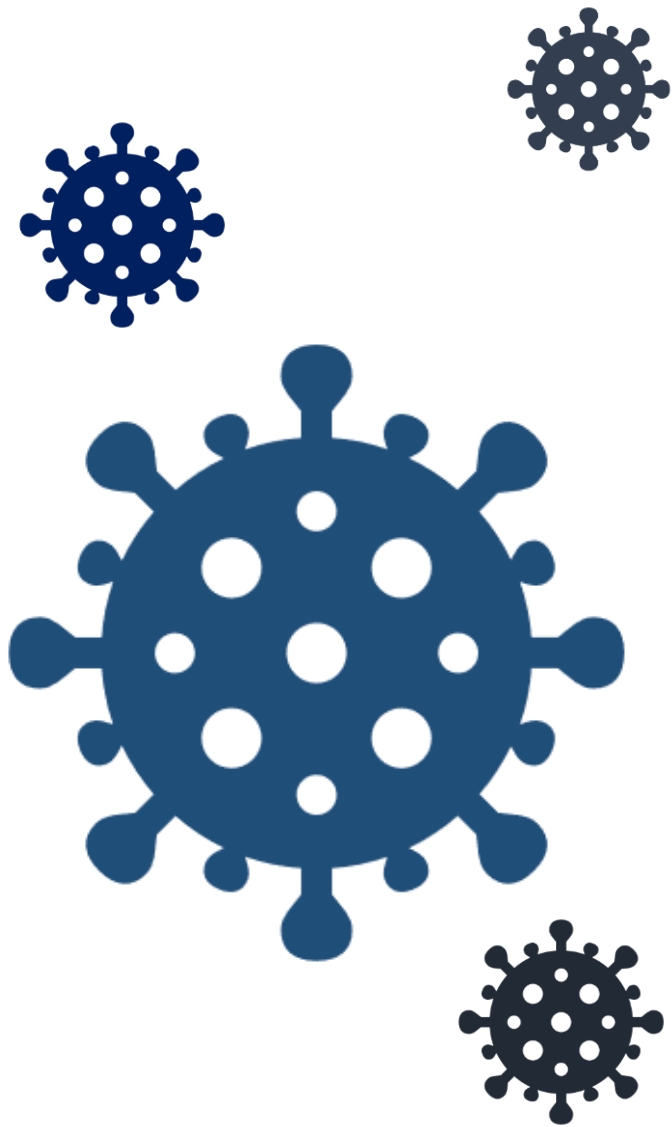
La Fuerza de trabajo en Salud: panorama global, crisis y estrategias para superarlo, en el marco de la pandemia

Dr. Mario Dal Poz

Prof. Titular, IMS/UERJ, Brasil



IMS INSTITUTO
DE MEDICINA
SOCIAL



2020

AÑO INTERNACIONAL DE LAS ENFERMERAS Y MATRONAS

A UNIVERSAL TRUTH:

**NO HEALTH WITHOUT
A WORKFORCE**



SI NO HAY SALUD SIN PERSONAL DE SALUD...

- ¿Qué pasó con estos profesionales durante la pandemia?
- ¿Cómo se han enfrentado y se están preparando los países para nuevas olas y/o futuras (otras) epidemias?
- ¿cómo se ha organizado o priorizado la vacunación de estos profesionales, dado que la pandemia continúa y está asociada a otras emergencias sanitarias?

OBJETIVOS DE ESTA PRESENTACIÓN:

- Presentar una visión general del impacto de COVID-19 en el personal sanitario
- Presentación de algunas informaciones y datos sobre los casos de COVID-19 en el personal sanitario
- Presentar algunas pruebas que puedan sugerir pistas sobre los próximos pasos

Coronavírus: por que a covid-19 afeta tanto os profissionais de saúde.

The New York Times

Great High Risk for Covid Among Health Workers, C.D.C. Says

at the high numbers of health care workers infected in the early months of the pandemic.

ISSUE 10228, P922, MARCH 21, 2020

protecting health-care workers

2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30644-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30644-9)

to fight COVID-19
self-isolated in countries across Asia

CIENCIA

América registra o maior número de profissionais da saúde com covid-19 no mundo, diz Opas



Protesto dos profissionais de saúde em frente ao Ministério da Saúde do Peru, em Lima - AFP

02/09/2020

Kiran Butt | 03.04.2020

Mario Dal Poz

Agência Brasil

Saúde

SP tem mais de 600 profissionais afastados devido a covid-19

Número deve aumentar nos próximos dias



Publicado em 31/03/2020 - 20:06 Por Bruno Bocchini - R7

The New York Times

During a Pandemic, Problem: Out-of-Work Health Workers

By Ellen Gabler, Zach Montague and Grace Ashford

Covid-19 aumenta escassez mundial de cilindros de oxigênio, diz ONU

Estado do Amazonas registrou alta de 41% no número de óbitos por Covid-19 após a crise do oxigênio em Manaus

26/02/2021 | 9:23
AE



América Latina é a segunda região mais atingida pela pandemia, e também onde mais faltam cilindros de oxigênio
| Foto: Gian Masko / AFP / CP

Para além de Manaus, pandemia provoca crise do oxigênio em três continentes

Na África, América Latina e Ásia, crescem relatos de escassez de O₂ para pacientes com Covid-19; organização internacional diz que demanda 'aumentou drasticamente': "Precisamos pensar sobre o oxigênio tanto quanto pensamos sobre eletricidade, água ou outros serviços essenciais".



Por BBC

29/01/2021 20h35 - Atualizado há 4 meses



CASOS DE COVID-19 EN TRABAJADORES SANITARIOS

1

En el mundo ≈115 mil muertos hasta la fecha

2

China: 10% **Italia:** 9-22%; **España:** 14%
Portugal: 13% **EUA:** 14-16%

3

Brasil: 12/15% > 10/13 mil muertos



NÚMERO DE MUERTES DE PROFESIONALES SANITARIOS POR COVID-19



WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard

Data last updated: 2020/10/28, 3:58pm CET

Name	Cases - cumulative total	↕
Global	43,766,712	
United States of Ame...	8,611,256	
India	7,990,322	
Brazil	5,409,854	
Russian Federation	1,563,976	
France	1,167,701	
Argentina	1,102,301	
Spain	1,046,132	
Colombia	1,025,052	
The United Kingdom	917,579	
Mexico	895,326	
Peru	890,574	
South Africa	717,851	

Ministério da Saúde: sai aval para novo edital com 4.117 vagas no RJ

O Ministério da Economia autorizou a publicação de novo edital do Ministério da Saúde, com 4.117 vagas temporárias para hospitais do RJ.

📅 11/05/2020 07:50 · Atualizado: 11/05/2020 18:29



ACOMPANHAR CONCURSO >

RioSaúde abre 339 vagas temporárias nos níveis médio e superior

No combate ao Coronavírus no Rio de Janeiro, RioSaúde divulga novo edital com 339 vagas temporárias em cargos dos níveis médio e superior.

📅 14/04/2020 10:03



ACOMPANHAR CONCURSO >

RioSaúde - 2020 - Coronavírus (edital nº074/2020)

RioSaúde prorroga inscrições da seleção emergencial para médicos

📅 Publicado em: 27/04/2020 às 10:10:00

Foram prorrogadas as inscrições do edital nº074/2020, que visa contratação emergencial de profissionais da Saúde para combate à Covid-19.

Fiocruz - processo seletivo - 2020

Coronavírus: Fiocruz abre 1.172 vagas para profissionais de Saúde

📅 Publicado em: 28/03/2020 às 12:50:00

No enfrentamento ao Coronavírus, Fiocruz abre mais de mil vagas para profissionais da Saúde em diversos cargos e áreas, no Rio de Janeiro.

Ebserh - 6 mil vagas temporárias

Concurso Ebserh para temporários já convocou 3,6 mil profissionais

📅 Publicado em: 07/05/2020 às 04:30:00

O concurso Ebserh para temporários já convocou cerca de 3,6 mil profissionais para o combate à Covid-19.

Concursos MG 2020: governo fixa remuneração dos médicos em regime temporário

Médicos em contrato temporário terão um salário que pode chegar até R\$9 mil!



Editais para área da Saúde abrem 844 vagas em ação contra o coronavírus; Ganhos de até R\$ 15 mil

A Prefeitura de Salvador e a Fundação Municipal de Saúde de Niterói abriram editais de níveis médio/técnico e superior. Remuneração de até R\$ 15 mil.

Contratação emergencial

Coronavírus: ES abre editais para médicos e outros profissionais da saúde

Publicações saíram no Diário Oficial do Estado desta sexta-feira (3) e as vagas são para cadastro de reserva. Profissionais vão atuar no trabalho de enfrentamento ao novo coronavírus

O primeiro edital é voltado para o cadastro de médicos de várias especialidades, como intensivistas, alergistas, infectologistas, anestesistas, cardiologistas, entre outros. O salário poderá ser de R\$ 5 mil (carga horária de 20h semanais, R\$ 6 mil (24h semanais) e R\$ 10 mil (40h).

'Maior dificuldade é recursos humanos para ampliar estes leitos', afirma Secretário de Saúde de Minas

Desde o início da pandemia, o número de leitos de UTI saltou de 2.013 para 2.964. Mas taxa de ocupação segue batendo recorde.

Por **Patrícia Fiúza, G1 Minas** — Belo Horizonte

25/06/2020 13h43 · Atualizado há 4 semanas



Hospital de campanha do RioCentro abre com oferta parcial de vagas por falta de equipamentos e pessoal

Leitos de hospitais federais do RJ estão parados por falta de profissionais da saúde



Imagem: Divulgação

Rio: Sobram vagas para profissionais de saúde em hospitais de campanha

Marcela Lemos
Colaboração para o UOL, no Rio
30/04/2020 16h03

No Rio de Janeiro, uma conta ainda não fecha: há previsão de novos leitos de hospitais de campanha, mas não há profissionais de saúde suficientes para trabalhar. Das cinco mil vagas oferecidas pela prefeitura para médicos, enfermeiros, técnicos de enfermagem e fisioterapeutas atuarem nas novas unidades, somente 1.240 foram preenchidas - ou seja, 25% das vagas. Uma ausência de 3.700 profissionais.

CORONAVÍRUS

Sem médicos, Amapá quer contratar cubanos; CRM se diz "totalmente contra"



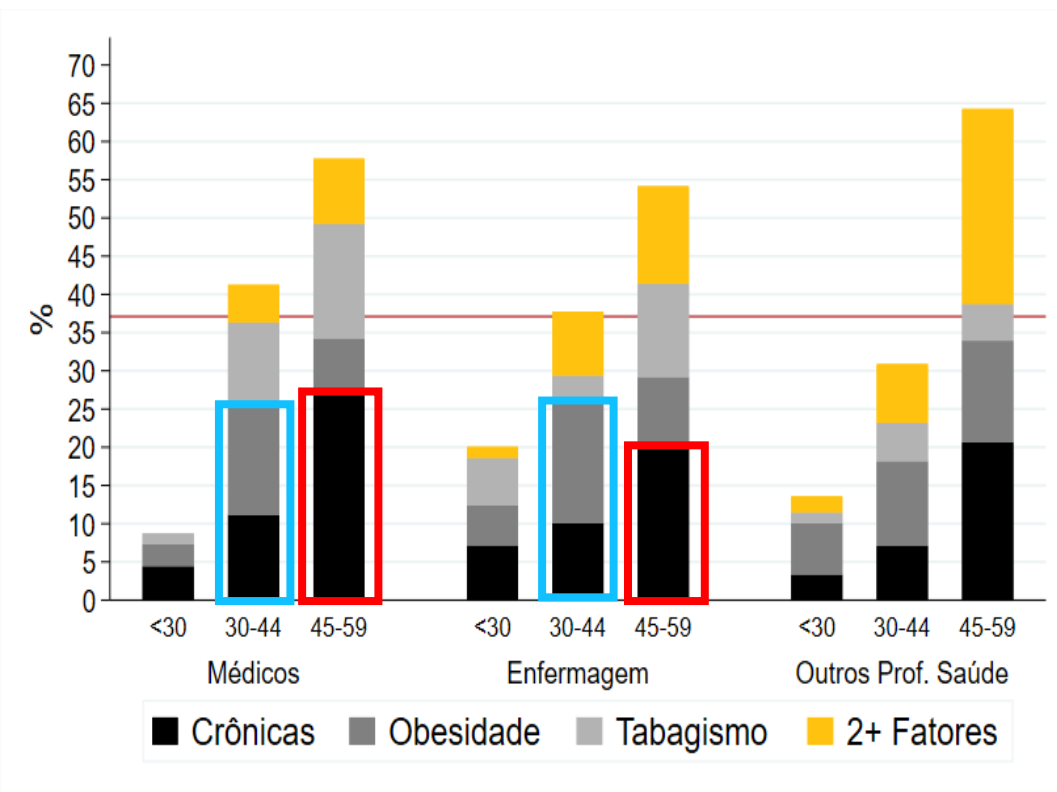
OBJETIVOS DESTA APRESENTAÇÃO:

- Apresentar uma visão geral do impacto de COVID-19 em el personal sanitario
- Apresentação de algumas informações y datos sobre los casos de COVID-19 en el personal sanitario
- Apresentar algumas provas que puedan sugerir pistas sobre los próximos pasos

POSSÍVEIS CAUSAS DO AUMENTO DO Nº DE CASOS NA FTS



Distribuição de los factores de riesgo por edad para los profesionales de la salud menores de 60 años



Fonte: PNS, 2013.

Entre los casos confirmados de COVID-19, la comorbilidad más común fue:

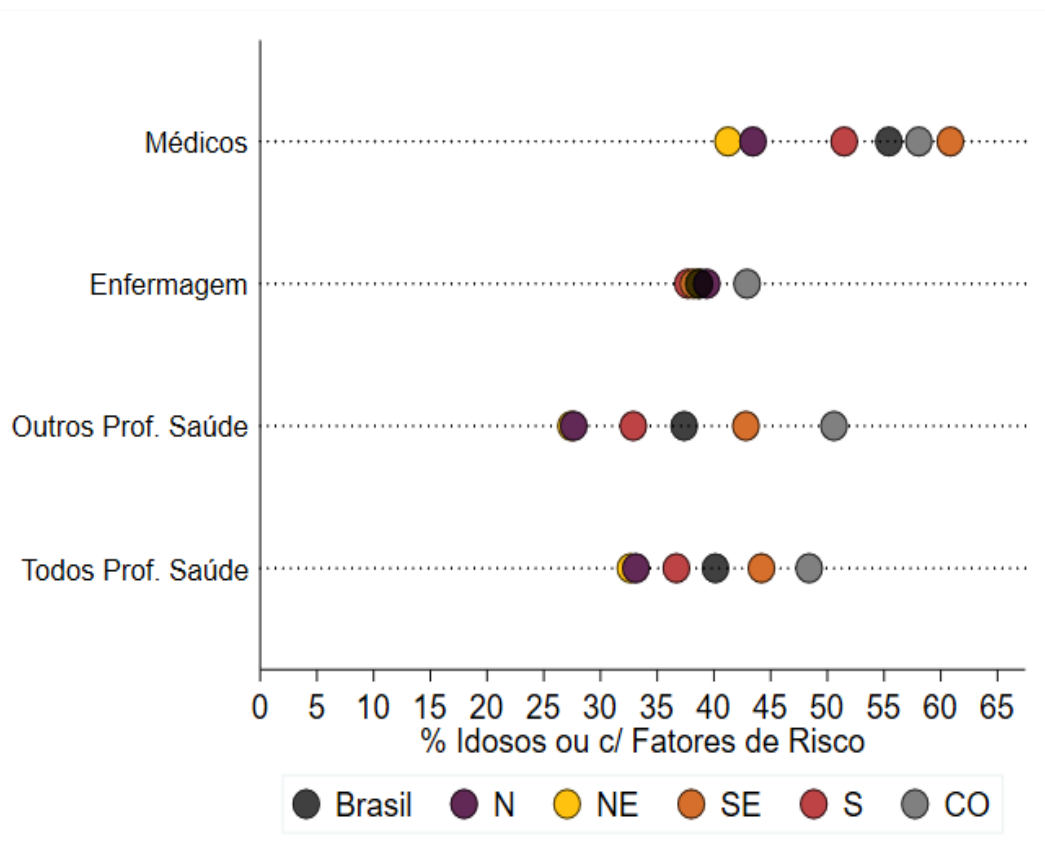
- 1a. hipertensión;
- 2.ª Trastornos cardiovasculares
- 3º hipercolesterolemia
- 4º diabetes

How to protect health workers now: WHO COVID-19 briefing | World Economic Forum n.d. <https://www.weforum.org/agenda/2020/04/10-april-who-briefing-health-workers-covid-19-ppe-training/> (accessed May 9, 2020).

Wang J, Zhou M, Liu F. Reasons for healthcare workers becoming infected with novel coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China. J Hosp Infect 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.03.002>.

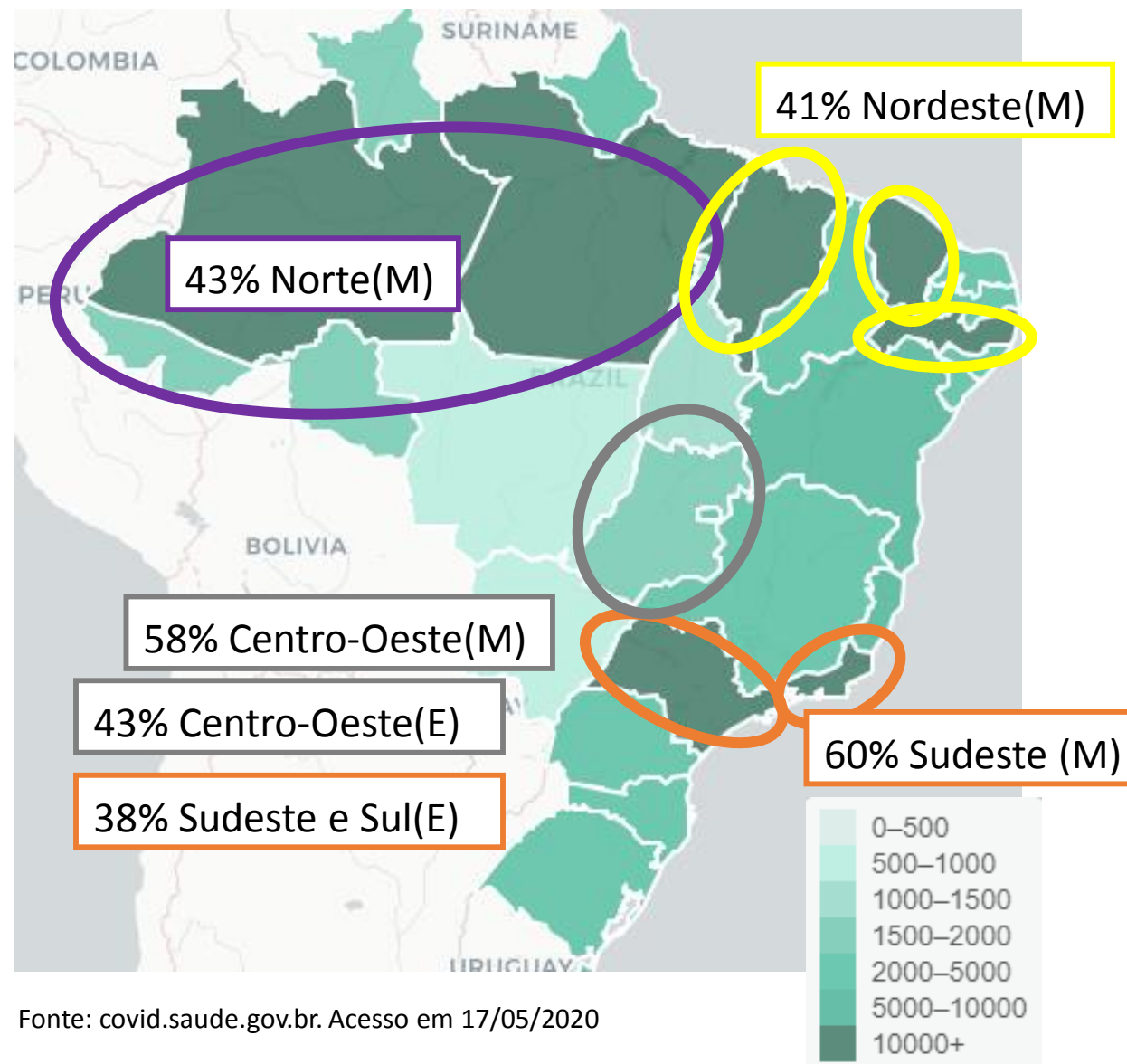
Grasselli G, Zangrillo A, Zanella A, Antonelli M, Cabrini L, Castelli A, et al. Baseline Characteristics and Outcomes of 1591 Patients Infected with SARS-CoV-2 Admitted to ICUs of the Lombardy Region, Italy. JAMA - J Am Med Assoc 2020;323:1574–81. <https://doi.org/10.1001/jama.2020.5394>.

Incidência de los profesionales sanitarios vulnerables por región



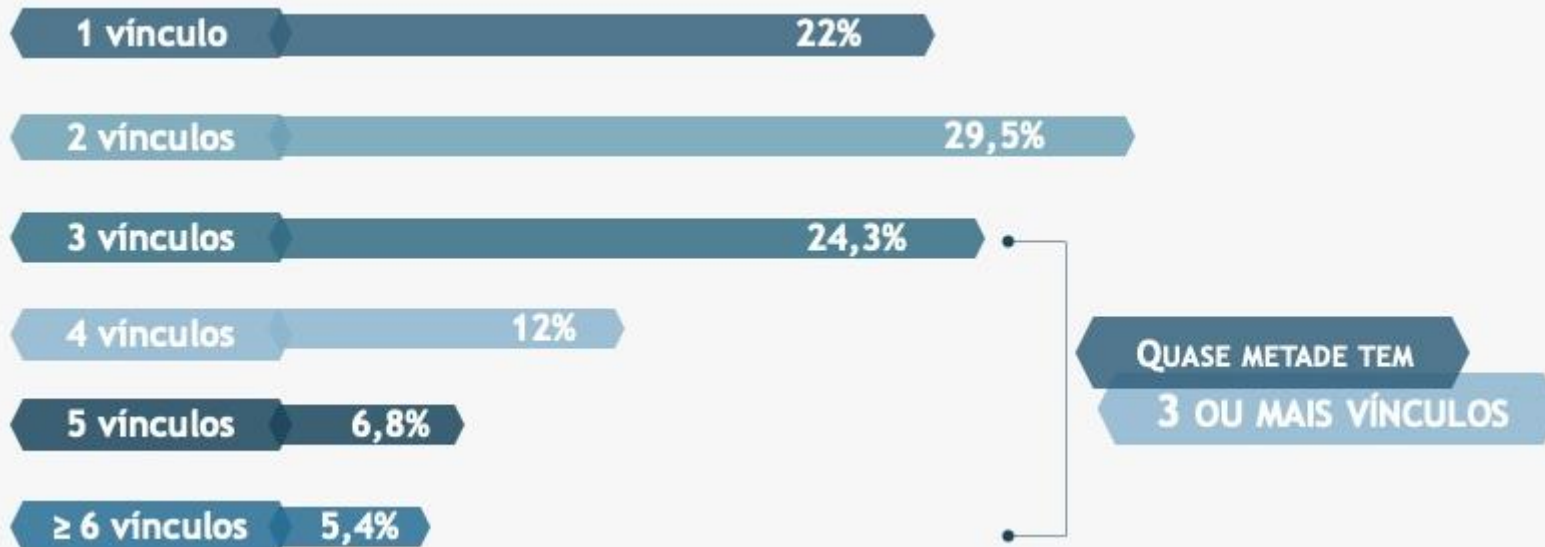
Fonte: PNS, 2013.

Casos de COVID-19 por estados declarantes



MÚLTIPLES PUESTOS DE TRABAJO

Médicos



- Es más frecuente por debajo de los 60 años;
- El 33,6% en los menores de 35 años;
- 55,1% entre las personas de 35 y 60 años.

SECTOR LABORAL

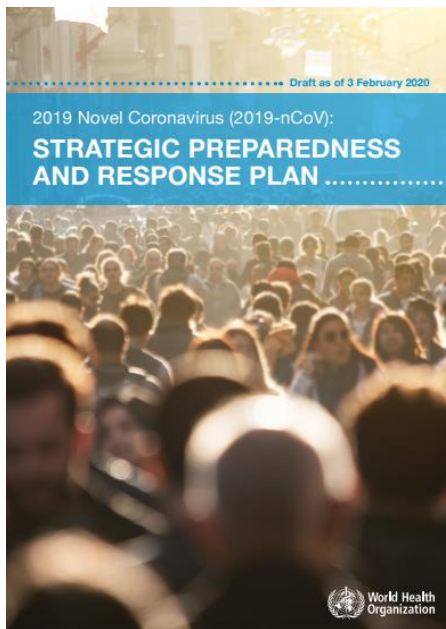
78% en los servicios privados*

El 73,1% en los servicios públicos*.

**Incluye doble vínculo*

OBJETIVOS DESTA APRESENTAÇÃO:

- Apresentar uma visão geral do impacto de COVID-19 no pessoal sanitário
- Apresentação de algumas informações e dados sobre os casos de COVID-19 no pessoal sanitário
- Apresentar algumas provas que possam sugerir pistas sobre os próximos passos



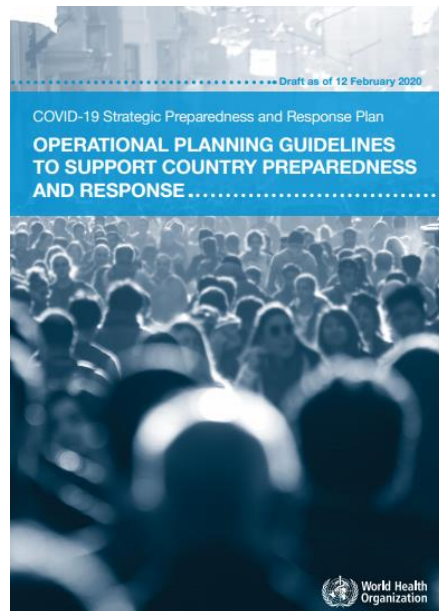
THE LANCET Global Health

ARTICLES | VOLUME 8, ISSUE 11, E1372-E1379, NOVEMBER 01, 2020

Projected health-care resource needs for an effective response to COVID-19 in 73 low-income and middle-income countries: a modelling study

Tessa Tan-Torres Edejer, MSc • Odd Hanssen, MSc • Andrew Mirelman, PhD • Paul Verboom, MSc • Glenn Lolong, LLM • Oliver John Watson, PhD • et al. [Show all authors](#)

Open Access • Published: September 09, 2020 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(20\)30383-1](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(20)30383-1) •



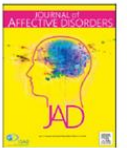
Journal of Affective Disorders 275 (2020) 48–57



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Journal of Affective Disorders

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jad



Review article

Impact of coronavirus syndromes on physical and mental health of health care workers: Systematic review and meta-analysis

Gonzalo Salazar de Pablo^{a,b,*}, Julio Vaquerizo-Serrano^{a,b}, Ana Catalan^{a,c}, Celso Arango^b, Carmen Moreno^b, Francisco Ferre^d, Jae Il Shin^e, Sarah Sullivan^f, Natascia Brondino^g, Marco Solmi^{a,h,i,j}, Paolo Fusar-Poli^{a,g,k,l}

<https://doi.org/10.1016/j.jad.2020.06.022>

Received 13 May 2020; Received in revised form 17 June 2020; Accepted 22 June 2020

Available online 25 June 2020

0165-0327/ © 2020 Elsevier B.V. All rights reserved.



PRINCIPIOS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA

PRINCIPALES ELEMENTOS DE COSTE ASOCIADOS

(1) Coordinación, planificación y seguimiento a nivel nacional	Equipos de coordinación y equipos de comunicación
(2) Comunicación de riesgos y compromiso de la comunidad	Equipos de comunicación de riesgos, materiales y campañas en los medios de comunicación
(3) Vigilancia, equipos de respuesta rápida e investigación de casos	Equipos de respuesta rápida, vigilancia y localización de contactos, <u>incluyendo recursos humanos adicionales</u> para la localización de contactos
(4) Puntos de entrada, viajes y transportes internacionales	Puntos de entrada del equipo, <u>formación</u> , equipo de protección personal y kits de pruebas
(5) Laboratorios nacionales	Máquinas de diagnóstico y consumibles de laboratorio
6) Prevención y control de las infecciones	Equipos de protección personal, mascarillas, productos de higiene (jabón de manos y desinfectantes) y estaciones de lavado de manos
(7) Gestión de casos	<u>Recursos humanos para la salud (incentivos y riesgos), hospitales de campaña, equipos biomédicos, medicamentos y consumibles, y equipos de puesta en escena y entierro</u>
(8) Apoyo operativo y logístico	Equipos de logística, almacenes
(9) Mantenimiento de los servicios y sistemas sanitarios esenciales	Equipos de coordinación, salarios de los nuevos contratados, reutilización de las instalaciones, <u>equipos de divulgación y ambulancias alquiladas</u>

COVID-19 COSTE DE RESPUESTA EN 4 Y 12 SEMANAS POR GRUPO DE INGRESOS DEL PAÍS (después del 26 de junio de 2020)

	INGRESOS BAJOS		INGRESOS BAJOS Y MEDIOS		INGRESOS MEDIOS Y ALTOS		TOTAL	
	Coste total (miles de millones)	Coste per cápita	Coste total (miles de millones)	Coste per cápita	Coste total (miles de millones)	Coste per cápita	Coste total (miles de millones)	Coste per cápita
Coste Total (4 semanas)								
Status quo	2.25	3.28	24.74	8.48	25.46	10.21	52.45	8.60
Reducción de la transmisión en 50%	1.65	2.41	14.18	4.86	17.24	6.92	33.08	5.42
Aumento de la transmisión 50%	3.30	4.82	30.08	10.30	28.54	11.45	61.92	10.15
Custo Total (12 semanas)								
Status quo	6.20	9.06	80.97	27.73	66.69	26.75	153.86	25.23
Reducción de la transmisión en 50%	2.30	3.36	23.28	7.97	26.53	10.64	52.11	8.54
Aumento de la transmisión 50%	10.99	16.04	104.88	35.92	80.98	32.48	196.85	32.28



COMPOSICIÓN DEL COSTE DEL PLAN DE RESPUESTA

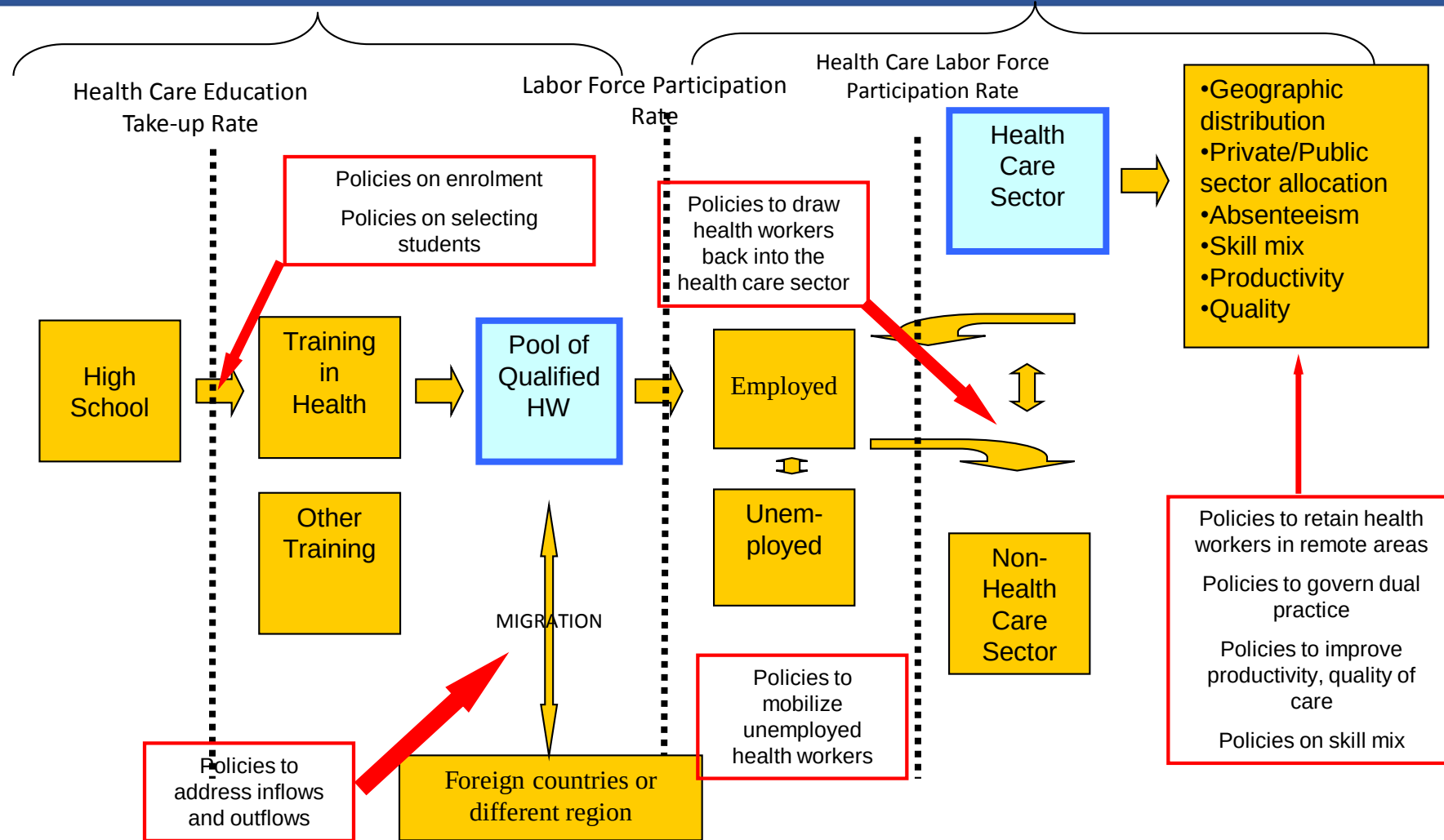
Categoría de costes *	4 semanas	12 semanas
RRHH	42%	63%
Consumibles	13%	17%
Equipos y materiales permanentes	41%	16%
Otros	4%	4%
Coste RRHH (mil millones US\$ - 2020)		
Ingresos bajos	0,27	2,02
Ingresos bajos y medios	10,29	51,58
Ingresos medios y altos	11,27	43,23
Total	21,83	96,84
Componentes del coste de RRHH **		
Sueldos	51%	65%
Insalubre (peligro)	15%	9%
Incentivos	14%	23%

* Percentual do total
 **Percentual Do total de RH

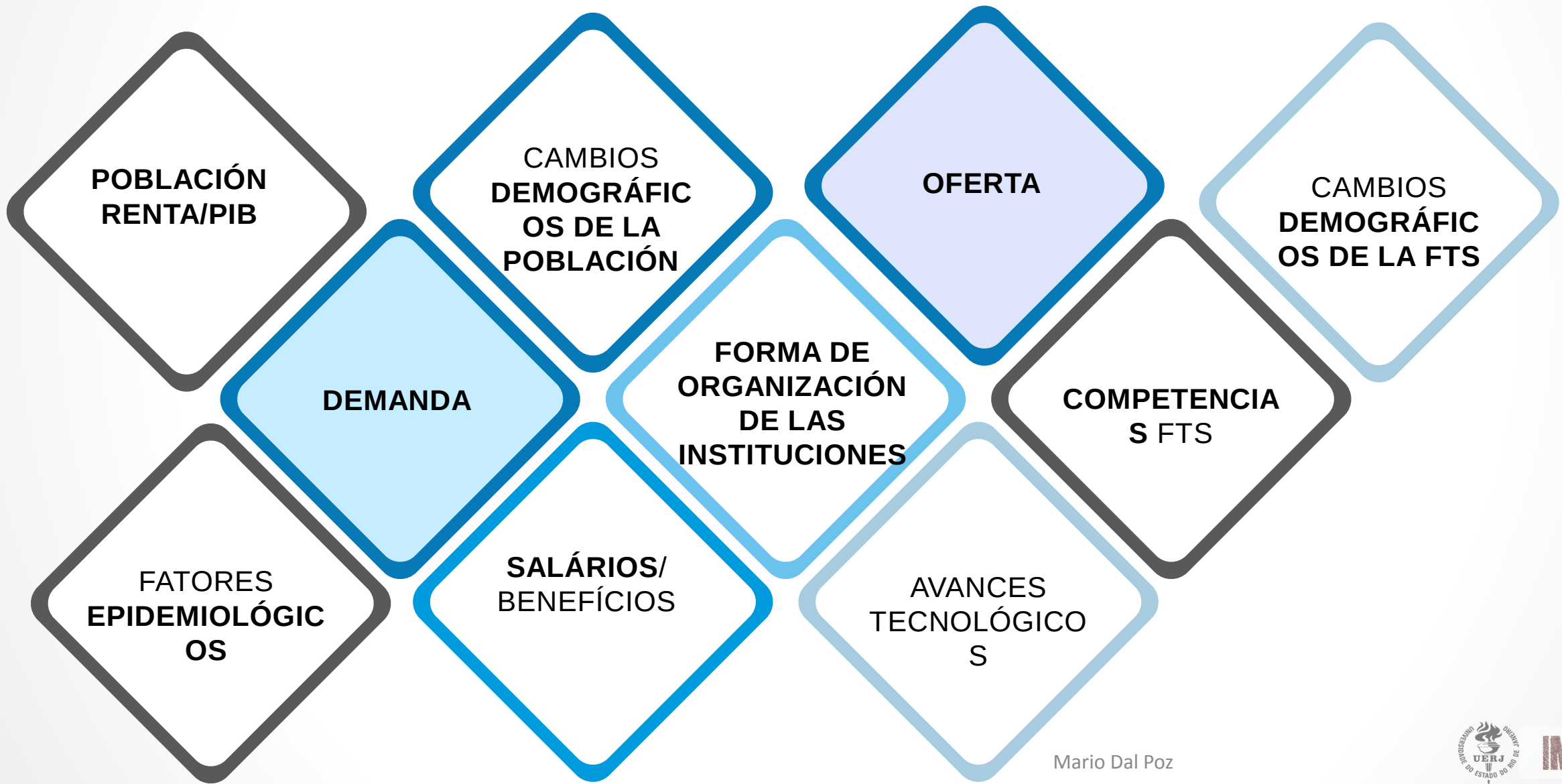
¿QUÉ HACER? ¿CÓMO HACERLO?

- No hay una fórmula mágica
- Es necesario pensar en acciones a corto plazo
- Pero, es indispensable planificar acciones a medio y largo plazo

Diagrama de flujo que ilustra varios puntos de intervención política en el mercado laboral de los RRHH

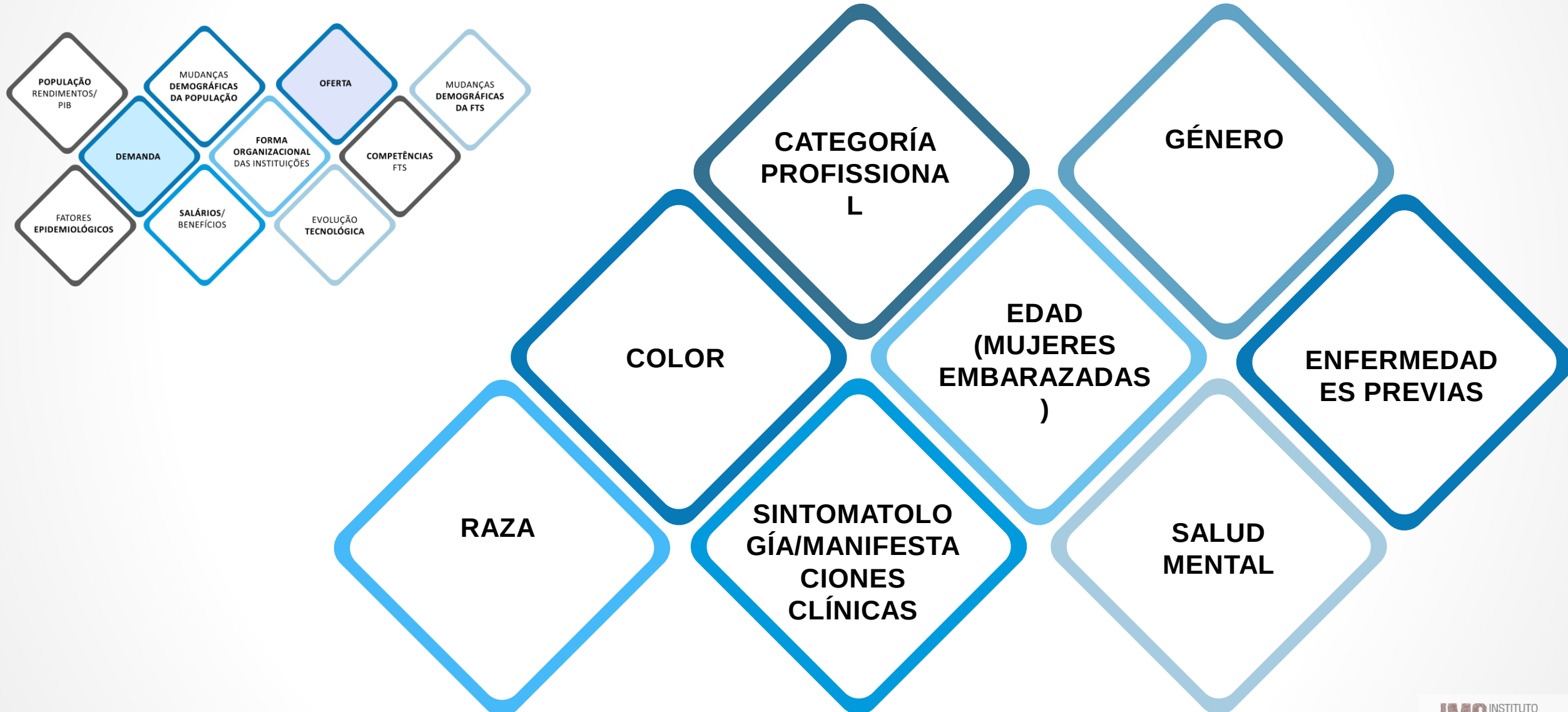


PLANIFICACIÓN FTS - condicionantes



PLANIFICACIÓN FTS:

algunas cuestiones en la pandemia de covid-19



ALGUNAS PREGUNTAS PARA LA DISCUSIÓN/CONCLUSIÓN 1/2

1. Es evidente que la planificación de los recursos humanos para la salud requiere mucho más que información sobre el número de profesionales sanitarios y el número de licenciados.
2. Falta de un programa y una política nacional de recursos humanos para la salud en varios países
3. Las epidemias y otras catástrofes afectan a las HTF de forma diferente, es decir, depende de la vulnerabilidad (estado de salud preexistente, clase económica, sexo y exposición física)
4. Calidad, transparencia y disponibilidad de los datos

ALGUNAS PREGUNTAS PARA LA DISCUSIÓN/CONCLUSIÓN 2/2

5. Pruebas, vacunación y formación de los profesionales sanitarios
6. El teletrabajo y otras innovaciones tecnológicas en la sanidad
7. Planificación y organización para futuras olas epidémicas y otras emergencias sanitarias
8. Salud mental de los trabajadores
9. Convocatoria para la realización de investigaciones sobre el mercado laboral sanitario, análisis econométricos, etc.



Mario Dal Poz
dalpozm@uerj.br