

III REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE MINISTROS DA SAÚDE DA COMUNIDADE DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Lema “COVID-19: Construção de uma Resiliência Comunitária”

Reunião do Grupo Técnico em Saúde da CPLP (GTS-CPLP)

4 de novembro de 2020



Instituto Nacional de Saúde
Doutor Ricardo Jorge



REPÚBLICA
PORTUGUESA
SAÚDE



SNS SERVIÇO NACIONAL
DE SAÚDE

120 anos

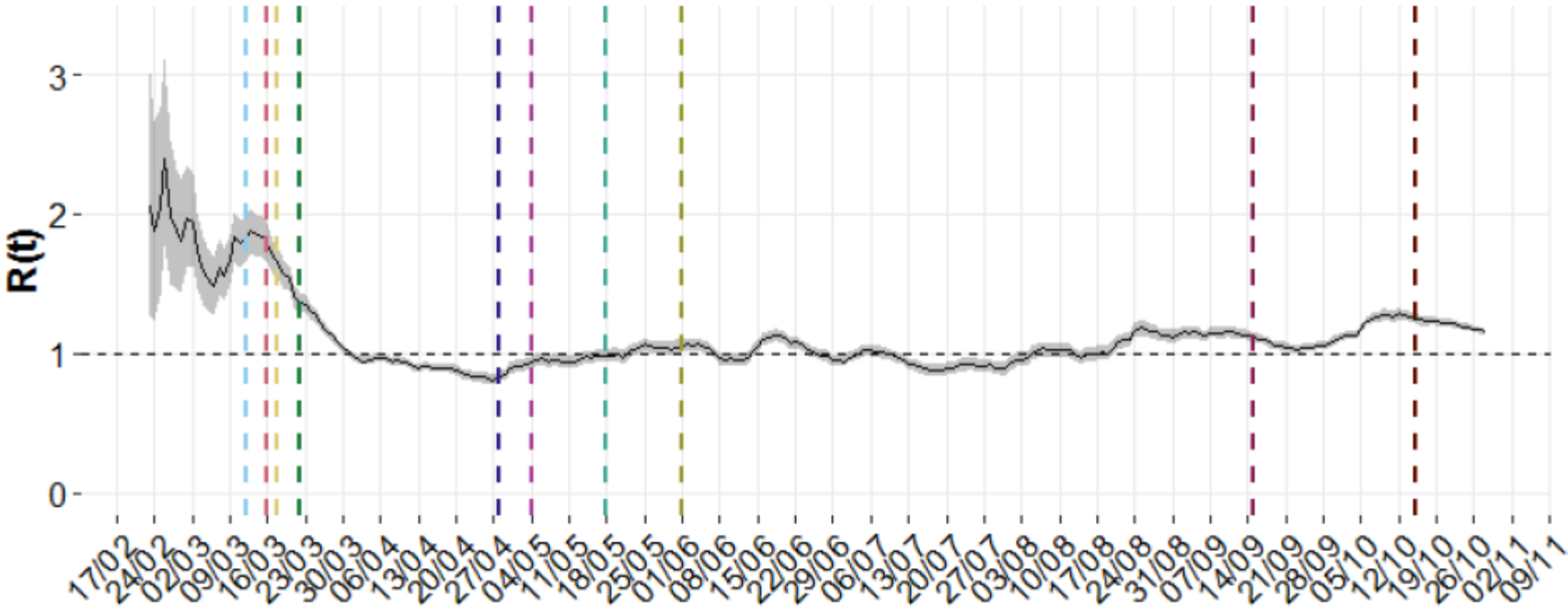
1899/2019



INSTITUTO RICARDO JORGE



- | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------------------------|------------|----------------------------|
| 01 Anuncio_Escolas | 03 Anuncio_Emergencia | 05 Anuncio_Fim_Emergencia | 07 2ª fase | 09 estado de contigência 2 |
| 02 Escolas | 04 Emergencia | 06 1ª fase | 08 3ª fase | 10 Estado de calamidade 2 |



Evolução do $R(t)$ em Portugal

Resposta COVID-19 Implementada no INSA





BSL 3

Separação de amostras
SARS-CoV-2

Resposta Implementada no INSA

Unidade de Resposta a Emergências e Biopreparação (UREB)

- **Responde a emergências biológicas ao nível nacional**

- Se não existe Lab. Nac. Ref. (p. ex. Ébola, Carbúnculo/Antrax) coordena a resposta
- Se existe Lab. Nac. Referência (p.ex. COVID-19) – apoia o laboratório reforçando o staff

- **Estrutura flexível e dinâmica.**

Pode rapidamente aumentar o nº de pessoas envolvidas na resposta a emergências, através do trabalho em turnos e escalas, garantindo o diagnóstico laboratorial preciso, de forma rápida e a transmissão de informação atempada às autoridades competentes.

- **Rápida mobilização do laboratório**

- Comunicações por telemóvel, email e internet
- Ativação do horário 24h/7d

Resposta Implementada no INSA

Rápida identificação do agente presente na amostra

- **Técnicas atualizadas de deteção rápida**
 - PCR real time, PCR convencional, testes imunológicos, testes de antigénio
- **Caracterização do agente**
 - Sequenciação
 - Cultura
 - Caracterização bioquímica
- **Resposta Epidemiológica de apoio**
 - Estudos epidemiológicos
 - Estudo de modelação (Projeções de incidências, Ro...Mortalidade..)



Extração de ácidos nucleicos

Resposta Implementada no INSA

- Treino de técnicos de forma regular para poderem rapidamente apoiar a resposta a emergências que requeira entrada nos laboratórios BSL-2 e BSL-3
- Formação nacional e internacional (cursos da GOARN, WHO e atualmente PALOP e Timor Leste) na área da Biossegurança Laboratorial
- Cooperação /capacitação Diagnóstica em COVID-19 com CPLP





IV REUNIÃO DE MINISTROS DA SAÚDE DA COMUNIDADE DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Brasília, 26 de outubro de 2017

Resolução sobre o Fortalecimento de Capacidades em Vigilância e Resposta a Emergências em Saúde Pública

DECIDEM:

1. *Estabelecer* o Grupo de Trabalho sobre Capacitação em Resposta a Emergências em Saúde Pública, composto por representantes dos Estados-Membros e coordenado por Portugal, para que, em um prazo de 120 dias, apresentem à consideração dos Ministros proposta de cooperação técnica visando a fortalecer as capacidades básicas dos Estados-Membros de vigilância e resposta a emergências de saúde.

Feita em Brasília, a 26 de outubro de 2017



1. Área de trabalho de Diagnóstico

Diagnóstico molecular (PCR em tempo real). Cerca de 50 colaboradores

Trabalho Laboratorial: 6 grupos de trabalho no INSA Lisboa e um grupo no INSA Porto organizados em escala. Um grupo em rotação diurna e um grupo em rotação noturna. 24h/7d

2. **Área de bioinformática** que desenvolveram não só a sequenciação genómica de cerca de 1800 vírus SARS-CoV-2 – Estudo da

3. Inquérito Serológico Nacional

Os resultados do Inquérito Serológico Nacional COVID-19 (ISN COVID-19) indicam uma seroprevalência global de 2,9% de infeção pelo novo coronavírus na população residente em Portugal, não tendo sido encontradas diferenças significativas entre regiões e grupos etários.



BSL 3
Inativação de amostras
SARS-CoV-2

4. Área de capacidade Laboratorial Nacional. Verifica capacidades, execução, stocks e numero de testes efetuados nos diferentes Laboratórios (Públicos, privados e outros) durante todos os dias permitindo ter uma informação atualizada das dinâmicas de testes, numero de testes...

5 - Grupo de Avaliação das capacidades técnico científicas de Laboratórios a nível Nacional. Avalia o desempenho dos diferentes laboratórios que pretendem iniciar análises de COVID-19, Ensaios Interlaboratoriais.

6 -Grupo de trabalho de avaliação técnico-científica de:

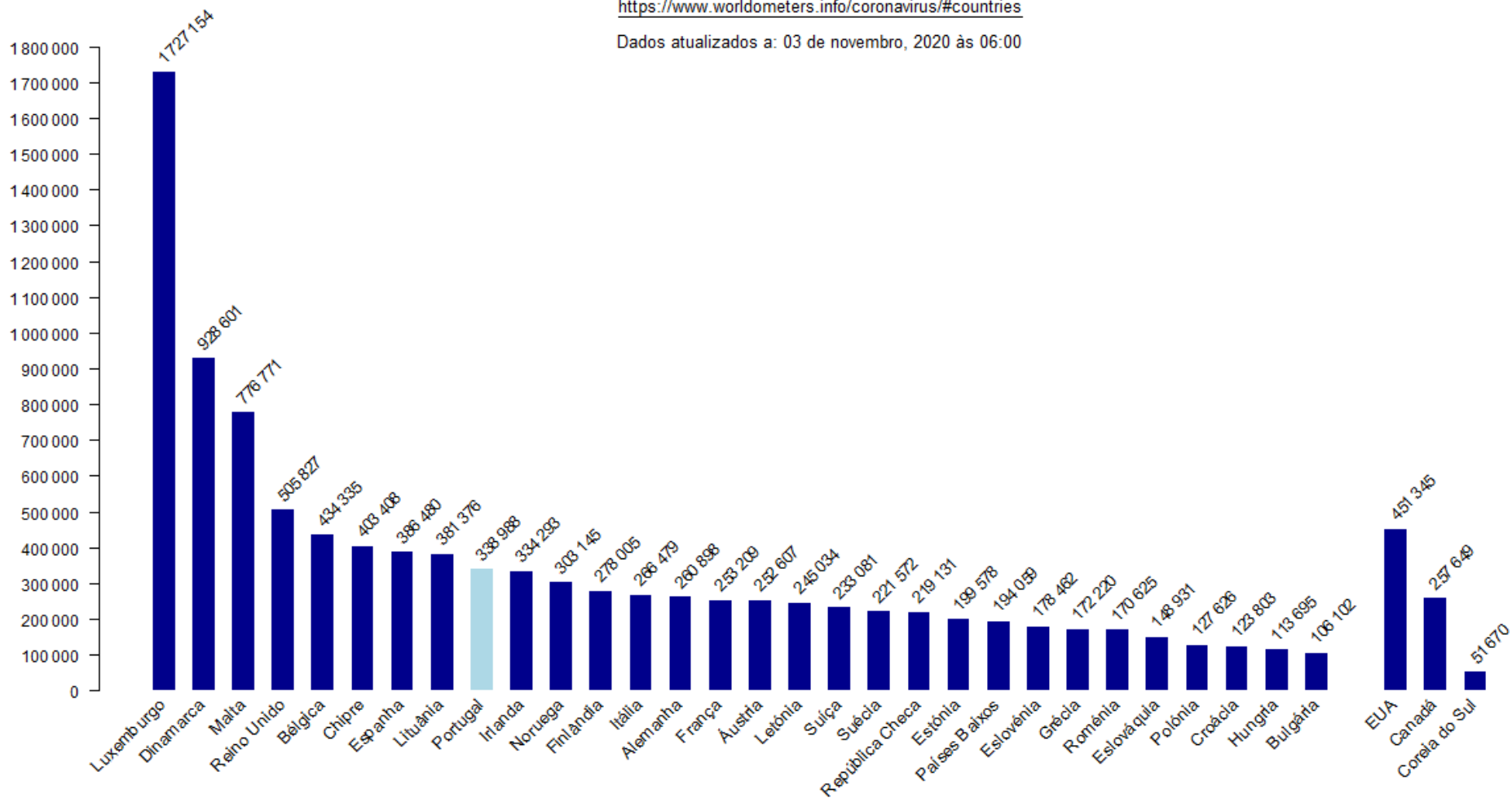
- Kits de reagentes de diagnóstico—
- material (zaragatoas meios de transporte de vírus) e
- preparação para aquisição de materiais e reagentes.



COVID 19 - TESTES POR 1 MILHÃO de HABITANTES

<https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>

Dados atualizados a: 03 de novembro, 2020 às 06:00





7 - Grupo de trabalho de avaliação laboratorial de Kits (Reagentes) e Equipamentos de:

- diagnóstico molecular (PCR em tempo real)
- diagnóstico rápido (pesquisa de Antígeno)
- diagnóstico rápido (pesquisa de Anticorpos IgG e IgM).

8 - Grupo de trabalho de avaliação externa da qualidade laboratorial (DEP) de forma a garantir a qualidade dos testes de diagnóstico efetuados nos Laboratórios em Portugal.

9 - Grupo de Expansão da Capacidade Nacional Laboratorial

10 – Área da Cooperação com CPLP

- Apoio técnico e Capacitação Diagnóstica
- Apoio diagnóstico – 2 400 (Angola, Cabo Verde, Guiné e STP)
- Formação

11 – Áreas da gestão estratégica de reagentes de âmbito nacional

- Pareceres
- Gestão
- Joint Procurement

12 – Vigilância e modulação epidemiológica incluindo Vigilância Síndrômica

- curvas epidémicas e índices de transmissibilidade ($R(t)$)
- relatório de nowcasting e forecasting

Capacidade de testagem SARS-CoV-2 (RT-PCR) (1 março a 01 novembro 2020)

03 novembro 2020

- Total de testes: 3.453 095 | Total de positivos: 220 165 (6,4%)
- Atualização do nº de novos testes:
 - **23 931 testes** | 22 181 de 01 novembro e 1 750 de dias anteriores
 - **3 740 positivos** | 3 564 de 01 novembro e 176 de dias anteriores

Mês	Nº testes	Dia com mais testes	Média testes/dia
março	79.909 (2,3%)	30 mar 7.953 (11,4% pos)	2.578
abril	347.329 (10,1%)	30 abr 16.373 (7,6% pos)	11.578
maio	424.931 (12,4%)	15 mai 20.448 (4,4% pos)	13.707
junho	354.886 (10,3%)	04 jun 17.106 (5,1% pos)	11.830
julho	431.246 (12,5%)	14 jul 18.109 (3,5% pos)	13.911
agosto	421.198 (12,2%)	18 ago 18.242 (2,5% pos)	13.587
setembro	566.024 (16,4%)	29 set 25.880 (5,3% pos)	18.867
outubro	805.391 (23,3%)	30 out 36.647 (14,5% pos)	25.980
novembro	22.181 (0,7%)	01 nov 22.181 (16,1% pos)	22.181
TOTAL	3.453 095 (100%)		



Instituto **Nacional de Saúde**
Doutor Ricardo Jorge



OBRIGADO