

Porquê fazer testes à COVID-19 de forma preventiva e melhorar os planos de contingência nos Lares, IPSS, ERPI,...?

Argumentos da Petição

1. Vulnerabilidade dos utentes e profissionais que os acompanham

- Doença progride de forma mais fácil e com sintomatologia mais gravosa nestas Instituições
- Grande exposição: partilha de espaços, utentes necessitam de cuidados, não é possível o isolamento social
- Funcionários correm risco considerável
- Funcionários que prestam serviço noutros locais / pool de voluntários
- Vulnerabilidade a doenças com sintomatologia semelhante

➤ **Importância de regularmente averiguar se existem pessoas infetadas.**

Só um plano regular de diagnóstico pode ajudar a identificar os casos positivos atempadamente, evitando que se convertam em focos de contágio. Num curto espaço de tempo geram-se cadeias de transmissão que fogem ao controlo, ainda antes de serem detetadas.

2. Planeamento em função:

-**Tipologia dos testes** (eficácia, fiabilidade, custo, disponibilidade, tempo de reação/análise, fase de contágio/infeção, usabilidade, interpretação)

("Tabela Testes COVID-19" em anexo)

-Contexto da instituição:

- Teve casos COVID19/ Suspeita ter
- Redução nº funcionários
- Equipas espelho
- Funcionários alocados apenas a uma instituição/várias
- Equipas preparadas/distinguidas para tratar de utentes infetados
- Contexto social dos funcionários
- Utes em permanência na instituição/ambulatório/outro
- Novas admissões /período de isolamento
- Espaços comuns (sala/wc)
- Visitas
- Organização e planeamento do espaço e percursos
- Existência de espaço e recursos para teste/possibilidade de deslocação
- Existência de espaços destinados a isolamento na instituição
- Orçamento

3. **Sugestão para que fossem constituídos dentro das autarquias serviços especializados** que articulassem com outras entidades competentes e fizessem um acompanhamento próximo às instituições, considerando o seu contexto e as alterações ao mesmo.

Dificuldades encontradas:

Autarquias

- Aguardam instruções e intervenção: DGS, Governo, Segurança Social, Proteção Civil
- Pouca informação sobre os testes que existem e adquirem, muitas das vezes, por terceiros (ex: comunidades intermunicipais, cruz vermelha)
- Dificuldade no racionamento dos testes, utilização e interpretação dos resultados
- Os testes adquiridos através dos meios disponíveis não são quantidade suficiente para testar de forma sistemática
- Não existem recursos humanos aptos a fazer a avaliação, plano de ação e acompanhamento próximo a cada instituição da região. Plano difícil de por em prática

ARS/ACES

- Necessidades chegam via centralizada, protocolos. Linha saúde 24/ médicos de família/hospitais
- Respondem às necessidades mais urgentes, em caso de suspeita de infeção e perante sintomatologia forte
- Teste: RT-PCR
- Não há tratamento diferencial quando os casos reportados tinham ligação com instituições

Instituições

- Falta de informação
- Falta de recursos materiais/humanos
- Inexperiência/ sem preparação

Laboratórios

- Trabalham com diferentes tipos de testes
- Possibilidade de aquisição dos testes em quantidade
- Investigam e têm contacto com diferentes fornecedores/distribuidores
- Colaboram com as autoridades de saúde, na receção de pedidos de teste RT-PCR e reporte dos resultados positivos

-Atendem a pedidos de instituições/organizações/grupos/clubes/associações

-Experiência

-Flexibilidade (drive thru, centros de rastreio, possibilidade de deslocação às instituições)

-Disponibilidade de meios técnicos e humanos especializados

- **Proposta:** Laboratórios como “agentes de saúde”. Avaliam, elaboram um plano, propõem, acompanham, reportam, readaptam o plano. Reposta dirigida às necessidades de cada instituição.

Agir (em vez de reagir) de forma preventiva



TESTCONNECT

CONFIANÇA NO AMANHÃ

Petição

«Disponibilização de testes Covid-19 a profissionais e utentes de lares e outras instituições similares, públicas e privadas»

25/3

1º laboratório "on board"

1/4



Análise de dificuldades encontradas:

- Alteração do contexto/evolução da situação no Verão
 - Redefinição do 1º MVP
 - Reforço da Rede de Laboratórios
- Condições vantajosas de pagamento

Início do contacto com instituições

13/4

Jul/Ago

Set

17/5

11/4



Nasce o Projeto TESTCONNECT

Formação do grupo no movimento tech4covid19

27/3

“Descobrir soluções para massificação dos testes à COVID-19, desde a produção e validação, até à sua distribuição, onde adquirir e como testar na população”

“Aperfeiçoar um modelo de testagem

sistemática, assente na segmentação de grupos mais expostos à infeção por COVID-19.

Colaboração de laboratórios enquanto agentes de saúde, que auxiliam na elaboração do plano e acompanhamento destes grupos”

Início do desenvolvimento da plataforma

17/5

- Nova comunicação com instituições
- Reorganização da equipa de desenvolvimento

• Trabalho de terreno para fazer face à situação atual (aumento de focos de contágio nos Lares)

- Dificuldade: recursos financeiros Instituições

✓ Validação e consolidação de informação e processos

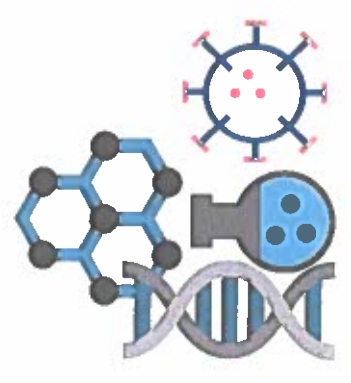
✓ Caracterização dos testes à COVID-19

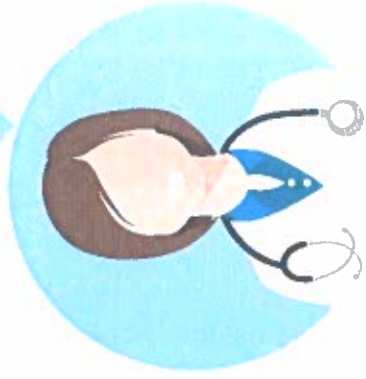
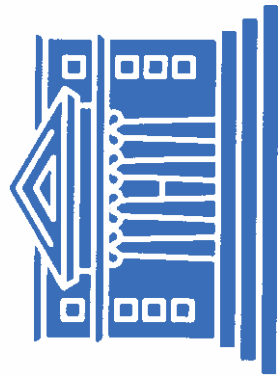
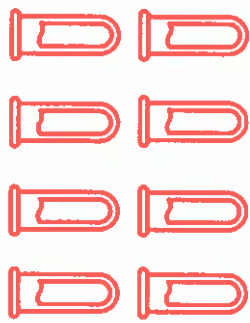
✓ Segmentação dos grupos a serem testados

✓ Contactos com entidades governativas/saúde e com Centros de Investigação

✓ Contactos com

fornecedores/distribuidores/laboratórios





Testes COVID-19

- 1) Detección del material genético del virus.
- 2) Detección de antígenos virales.
- 3) Detección indirecta de la infección mediante los anticuerpos generados en el organismo huésped infectado (pruebas serológicas).

1. Detección genética
2. Detección antígenos virales
3. Detección anticuerpos serológicos

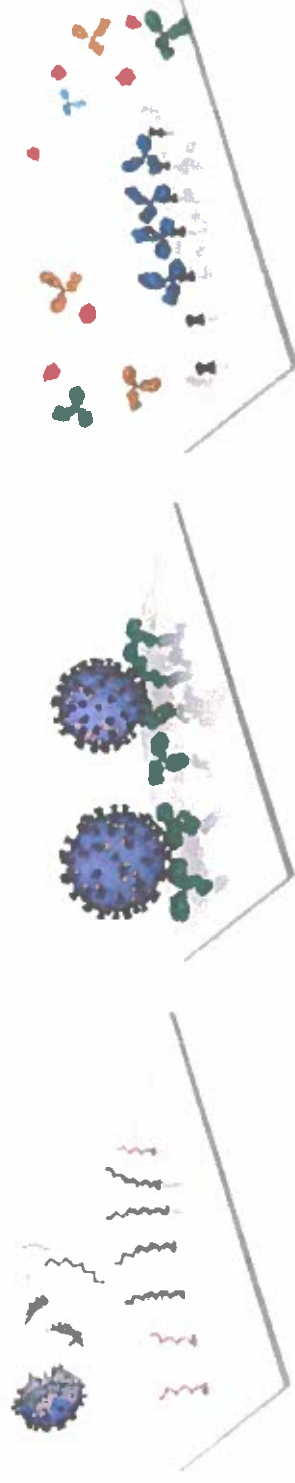


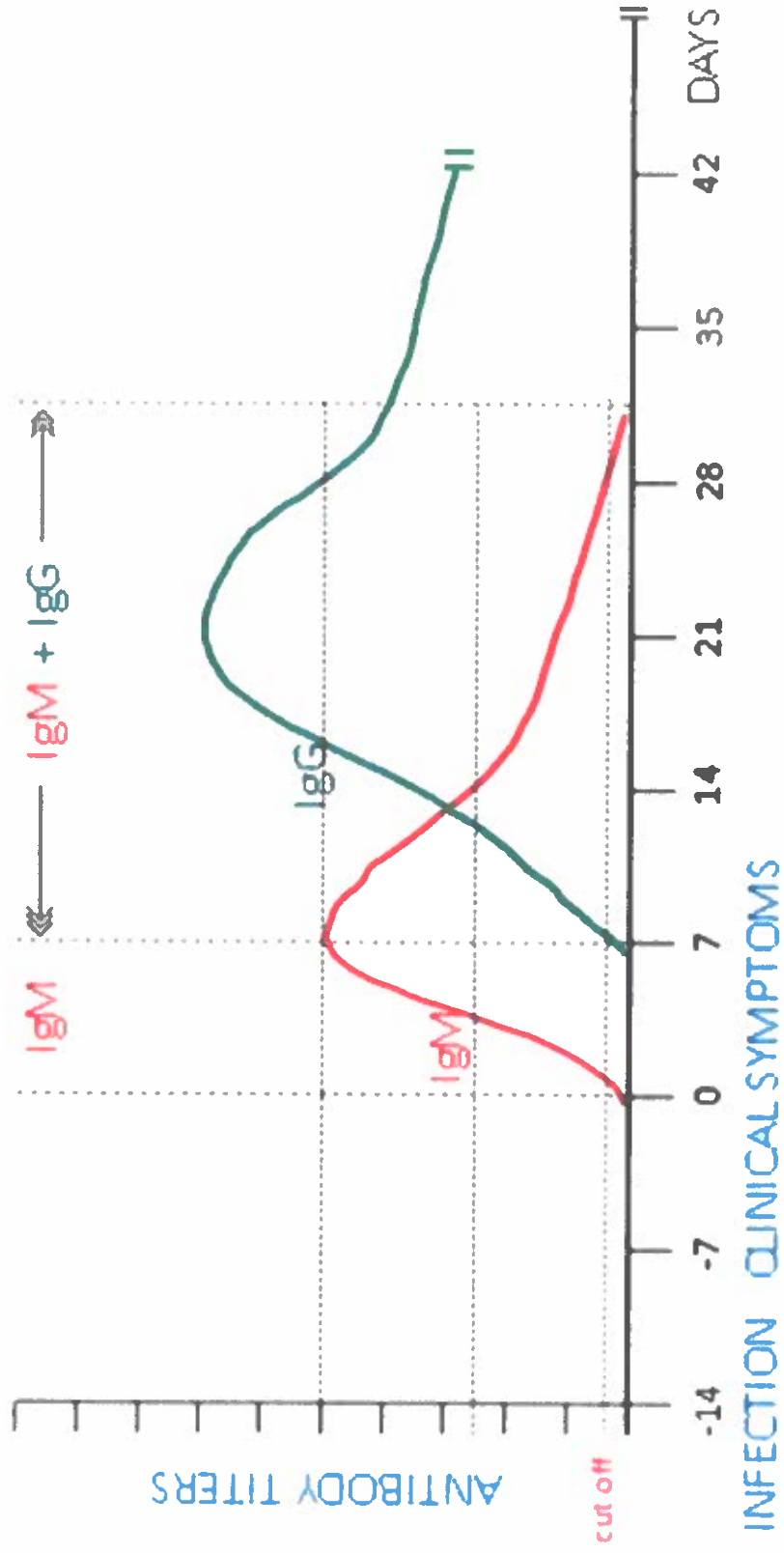
Figura 1. Métodos de detección y diagnóstico

Tabela Testes COVID-19

Técnicas	Tipologia	Detecta	Resultados	Recolha amostra	Molecular?
RT-PCR	extração RNA	Quantitativo genoma viral-cadeia RNA	Positivo/negativo para a presença de vírus	zaragatoa	sim
Outros testes moleculares...	sem necessidade extração RNA	Quantitativo DNA viral	Positivo/negativo para a presença de vírus	zaragatoa	sim
Sorológico	Quimioluminescência	Quantitativo Anticorpos IgM/IgG	Negativo/Positivo IgM/ Positivo IgG/Positivo IgM+IgG	oro/plasma	não
	EUSA	Quantitativo Anticorpos IgA/IgG	Negativo/Positivo IgA/ Positivo IgG/Positivo IgA+IgG	oro/plasma	não
Rápido Anticorpo-Sorológico	Imunocromatografia	Qualitativo Anticorpos IgM/IgG	Negativo/Positivo IgM/ Positivo IgG/Positivo IgM+IgG	oro/sangue/plasma	não
		Anticorpo Total	Negativo/Positivo para presença de anticorpos	oro/sangue/plasma	não
Rápido Antígeno	Deteção proteínas virais	Qualitativo Antígenos virais-proteínas	Positivo/negativo para a presença de vírus	zaragatoa	não

Testes de AC





Teste AC

Sem rotatividade



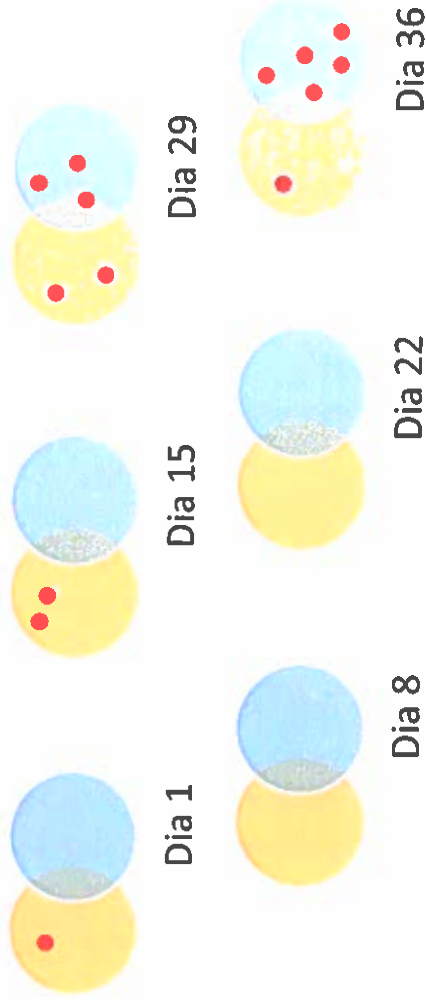
Com rotatividade



Sem teste / equipas em permanência



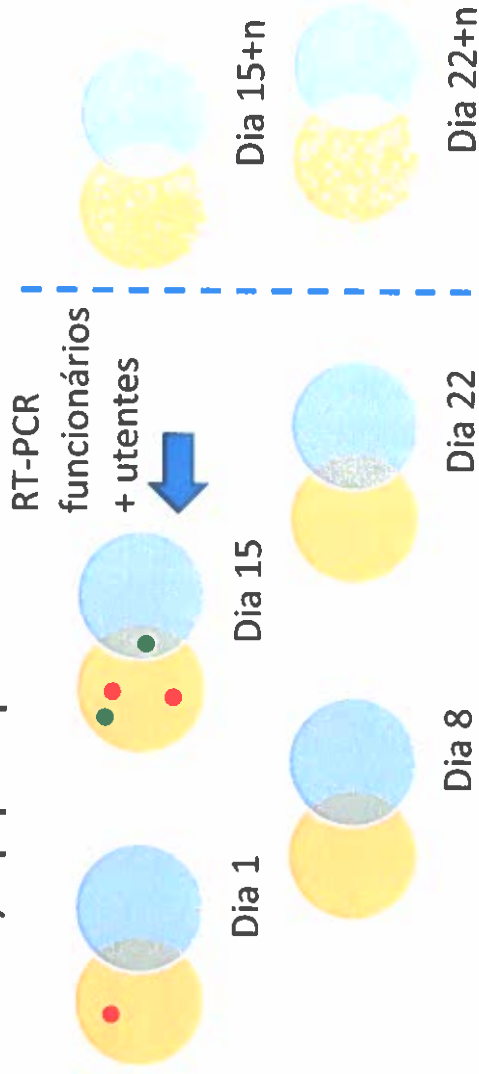
Sem teste / equipas espelho



Teste AC/ equipas em permanência



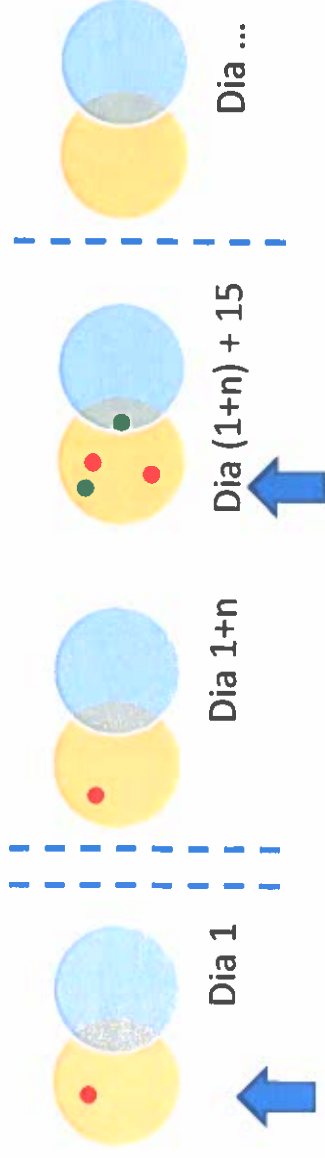
Teste AC/ equipas espelho



RT-PCR
funcionários +
utentes

RT-PCR
funcionários
+ utentes

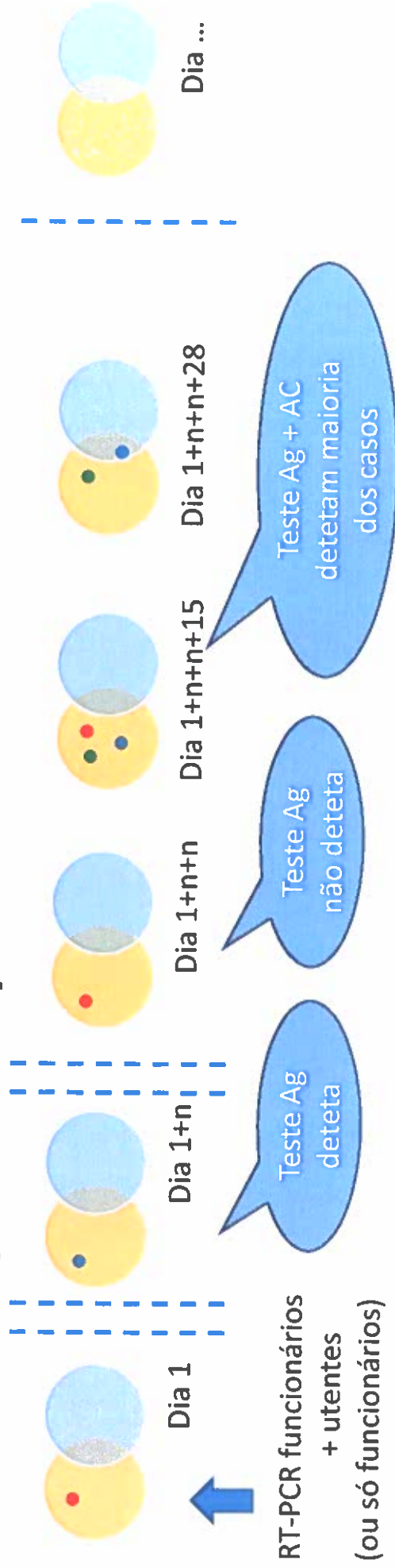
RT-PCR momento 0 + Teste AC



RT-PCR funcionários
+ utentes
(ou só funcionários)

RT-PCR funcionários
+ utentes

RT-PCR momento 0 + [Teste AC + Teste AG]



RT-PCR funcionários
+ utentes
(ou só funcionários)

Equipas Espelho....

Abril/Maio 68%

Setembro 22%

