

Plano de resposta de emergência para a situação epidémica da COVID-19 em grande escala

Centro de Coordenação de Contingência do Novo Tipo de Coronavírus

17 de Março de 2022

Desafios a enfrentar durante uma epidemia em grande escala

Chefe do Executivo

Centro de Coordenação de
Contingência do Novo Tipo de
Coronavírus

Centro de Operações de
Protecção Civil

Criação de 15 Grupos especializados

Implementação
de medidas de
gestão e
controlo na
comunidade

Realização de
investigação
epidemiológica,
rastreo e testes
em massa

Preparação de
instalações de
isolamento e
tratamento em
grande número

Transporte e
suporte de vida

Divulgação de
informações
aos residentes

15

Grupos especializados

Medidas de gestão e controlo na comunidade

Apoio Jurídico, gestão e controlo na comunidade

Investigação epidemiológica, rastreio e testes em massa

Investigação epidemiológica, rastreio, testes de ácido nucleico

Instalações de isolamento e tratamento em grande número

Construção de instalações, tratamento médico, isolamento no hotel, isolamento domiciliário, higiene ambiental e tratamento de restos mortais

Transporte e suporte de vida

Garantia de serviço social básico, transporte de pessoas, suporte de vida e apoio social

Divulgação de informações aos residentes

Informações e Dados, Divulgação de Informações, Gestão de pedido de informações e apoio

Participação de toda a cidade

As entidades governamentais, através da união das forças das instituições públicas e privadas, associações cívicas e residentes, **colaboram e participam conjuntamente no combate à epidemia da COVID-19.**

- **Melhorar e redefinir** continuamente os vários planos de trabalho
- **Continuar a ouvir as opiniões de todos os sectores da sociedade**
- **Realizar simulacros e formação de pessoal** para todos os projectos



Instalações de isolamento

Mecanismo de activação

Centro Clínico de Saúde Pública do Alto de Coloane, Enfermaria de isolamento do Centro Hospitalar Conde de São Januário

Medidas atuais

Quando o número de pessoas infectadas for ≥ 100

Entrará em funcionamento o Centro de Tratamento Comunitário

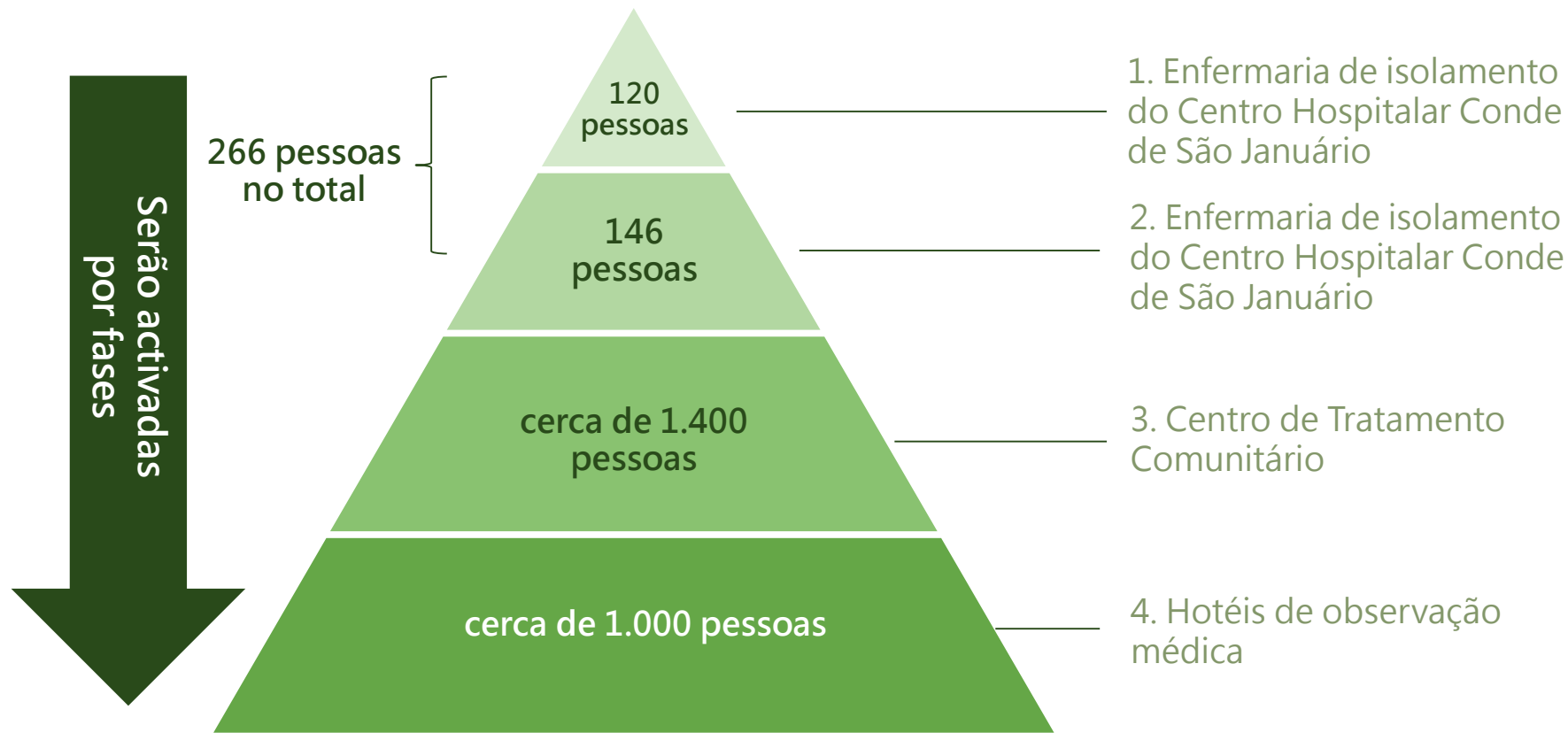
Entrarão em funcionamento os hotéis de observação médica para isolamento das pessoas infectadas

Quando o número de pessoas infectadas for $\geq 1,500$

Plano do hospital de campanha ao ar livre
(prevê-se 1.000 camas, essa quantidade pode ser aumentada de acordo com as necessidades reais no futuro)

** O programa de isolamento domiciliário será publicado em tempo oportuno, de acordo com a evolução epidemiológica da COVID-19.*

As pessoas infectadas serão encaminhadas para instalações de isolamento de diferentes níveis, consoante as suas **necessidades médicas**



As pessoas infectadas que podem ser alojadas nas instalações de isolamento: **2.700 pessoas** no total, **10 vezes** superior ao número actual (266 pessoas).

Centro de Tratamento Comunitário do Novo Tipo de Coronavírus

- **Seleção do local**

Nave Desportiva dos Jogos da Ásia Oriental de Macau e Centro de Formação e Estágio de Atletas

- **Disponibilização de serviços “one-stop” de inspeção sanitária, teste de ácido nucleico e hospitalização de doentes com sintomas ligeiros.**

- **Composição**

- **Posto de inspeção sanitária :** Realização de investigação epidemiológica, recolha de amostras de teste de ácido nucleico, rastreio e triagem de pessoal de risco
- **Laboratório :** Realização de análise de testes de ácido nucleico
- **Unidades de internamento :** Lotação de cerca de 1.400 camas no total



Espaço interior do local

Pavilhão Multifuncional do Centro de Formação e Estágio de Atletas (1.o andar e 3.o andar)

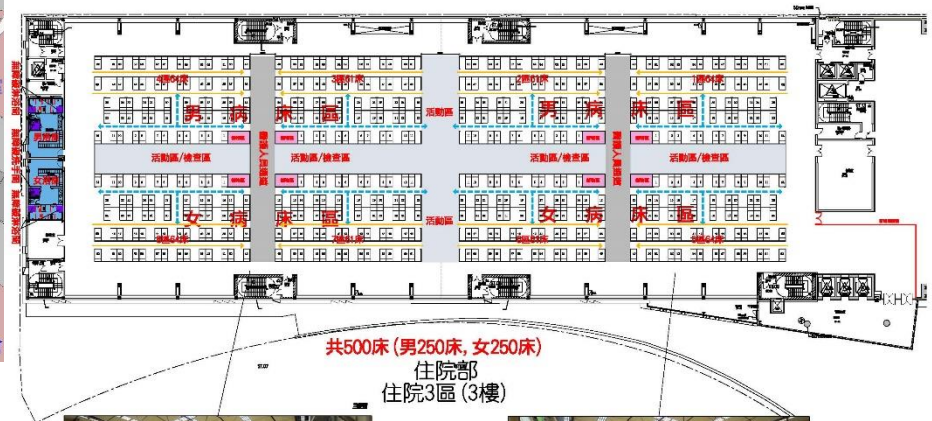
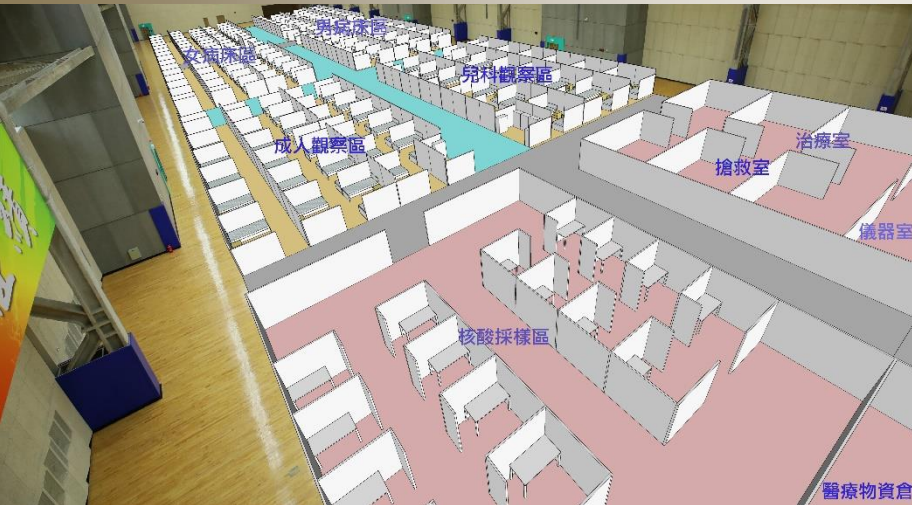
- Prevê-se a criação de cerca de 900 camas no total



Pavilhão A da Nave Desportiva dos Jogos da Ásia Oriental de Macau
- Prevê-se a criação de cerca de 500 camas

Maquete do interior

Maquete do interior do Pavilhão Multifuncional do Centro de Formação e Estágio de Atletas



Planta do Pavilhão Multifuncional do Centro de Formação e Estágio de Atletas

Recursos humanos

Com base na premissa de que o Centro de Tratamento Comunitário precisa operar de forma contínua por mais de 21 dias

Número de profissionais de saúde necessários

	Organização	500 camas no total em 1ª fase	Uso completo
Médico	Dois turnos por dia	Cerca de 16 pessoas	Cerca de 16 pessoas
Enfermeiro	Três turnos por dia	Cerca de 140 pessoas	Cerca de 310 pessoas
Auxiliar de enfermagem	Três turnos por dia	Cerca de 60 pessoas	Cerca de 140 pessoas
Total:		Cerca de 216 pessoas	Cerca de 466 pessoas

* Este número inclui profissionais de saúde que estão submetidos à gestão em circuito fechado

Organização de trânsito

- Prevê-se um grande número de pessoas de vários riscos
- **Transporte especial**
Transferência entre "casa, local de trabalho" e "hospitais, centro de tratamento comunitário, hotéis de isolamento médico"
- **Princípios de organização**
Organização de locais, de tempo e de destinatários



Fonte da foto: Gabinete de Comunicação Social de Macau

Procedimento de atendimento e tratamento

Inspeção sanitária

O pessoal de vários riscos são enviados, de forma uniforme, ao **posto de inspeção sanitária** do Centro de Tratamento Comunitário para proceder **ao registo**, à **recolha de amostras de teste de ácido nucleico** e à **investigação epidemiológica**.

Análise laboratorial

Amostras enviadas ao laboratório

(quando quantidade de testes diários exceder 25.000 amostras, deve ser considerada a activação de um laboratório móvel de teste de ácido nucleico)

Triagem

De acordo com os resultados de rastreio e **triagem**, os trabalhadores vão organizar o encaminhamento dos doentes para **diferentes estabelecimentos de atendimento e tratamento**, consoante o seu estado de saúde e as suas necessidades médicas.

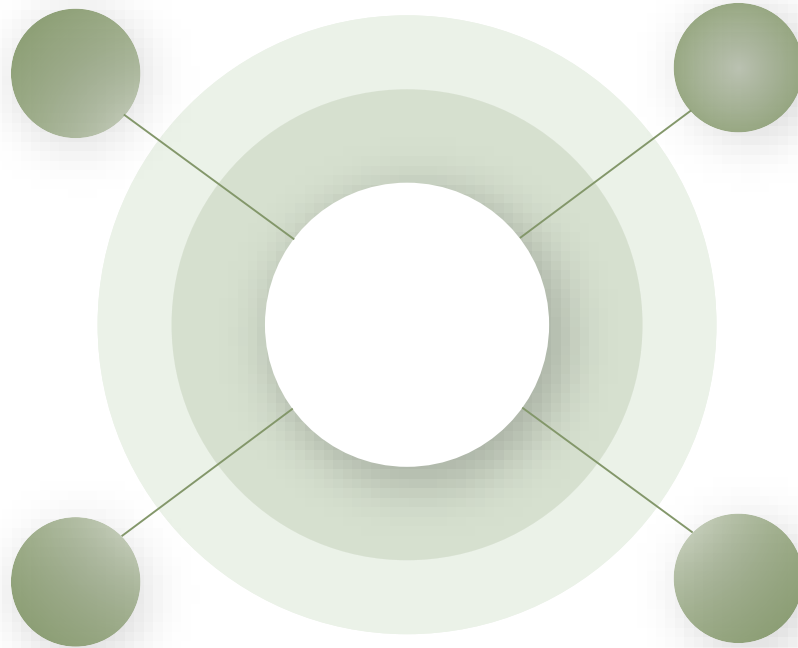
Assegurar a vida quotidiana

Observações para internamento

- Já foram elaboradas as observações para internamento, incluindo os produtos recomendados a serem preparados e trazidos pelos residentes, entre outros.

Instalações sanitárias

- Incluindo instalações sanitárias, chuveiro, entre outros, sendo a proporção destas instalações superior aos padrões recomendados pela Organização Mundial de Saúde.



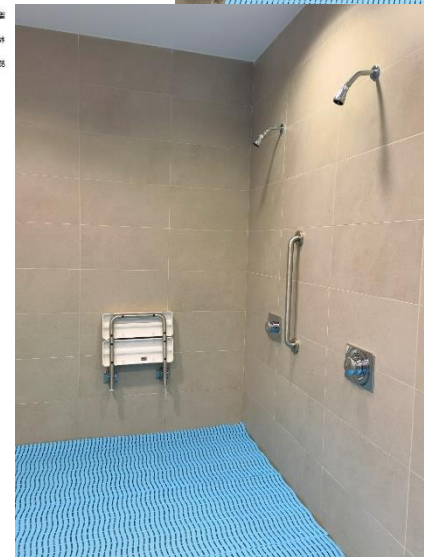
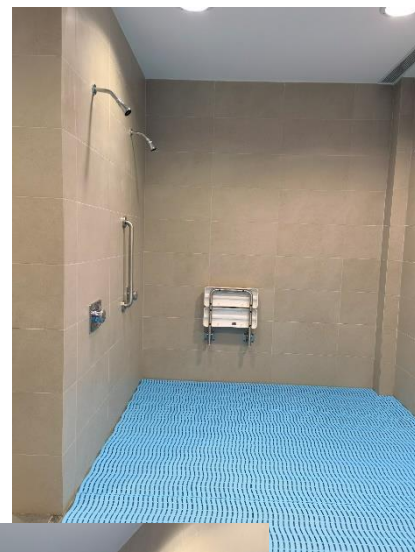
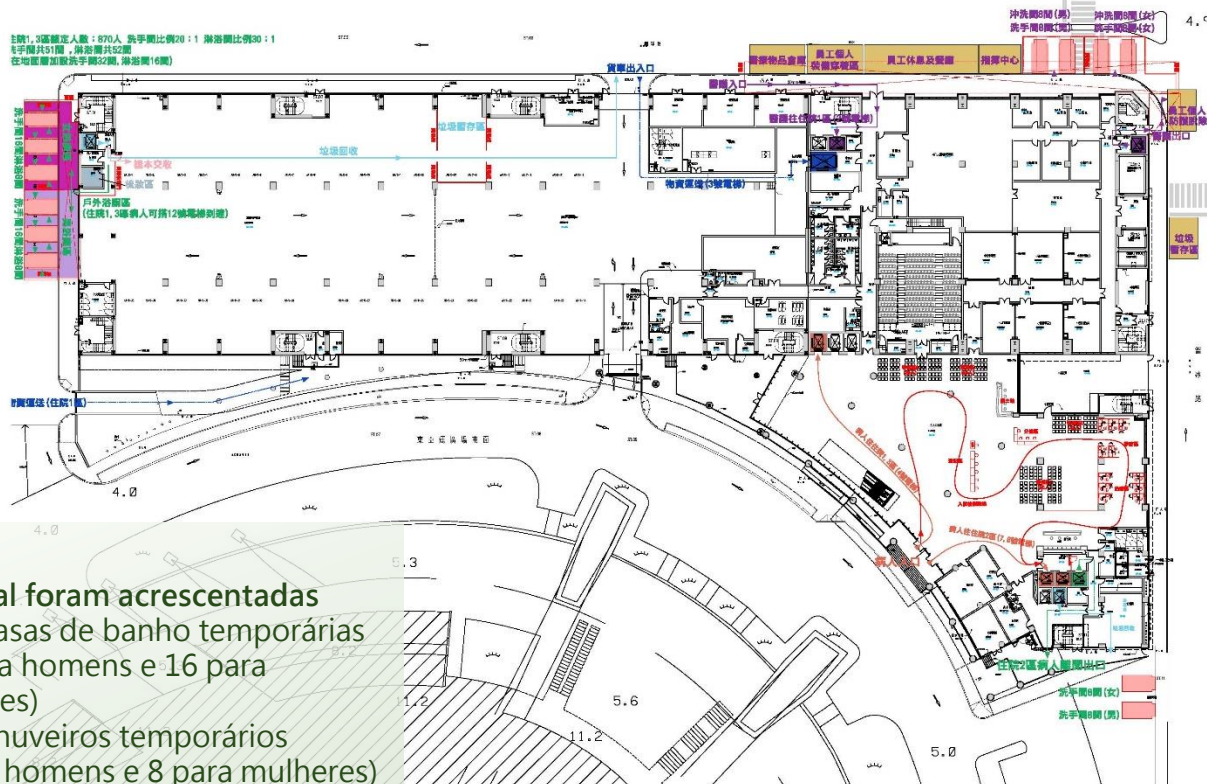
Refeições e roupas

- Fornecimento aos doentes refeições, roupas e outros consumíveis

Áreas de actividades

- Para descanso, podem assistir à televisão, praticar exercício físico, fazer refeições, fazer o intercâmbio, ler jornais, e ter acesso a alimentos e água potável

Instalações sanitárias do Centro de Tratamento Comunitários



No total foram acrescentadas
 - 32 casas de banho temporárias
 (16 para homens e 16 para mulheres)
 - 16 chuveiros temporários
 (8 para homens e 8 para mulheres)

住院部1、3區地下臨時洗手間、淋浴間、工作人員、病人、潔污動線圖

Instalações sanitárias

Proporção de doentes por casas de banho e chuveiros		Doente : casa de banho	Doente: chuveiro
Internamento do Centro de Tratamento Comunitário	Centro de Formação e Estágio de Atletas	17 : 1	17 : 1
	Pavilhão A da Nave Desportiva dos Jogos da Ásia Oriental de Macau	9 : 1	9 : 1
Padrões Sanitários da Organização Mundial da Saúde para instalações de isolamento temporário		20 : 1	40 : 1

Tratamento de resíduos

- todos os resíduos do Centro de Tratamento Comunitário são tratados como “resíduos contaminados”
- A recolha é feita por grupos especializados, utilizando linhas e elevadores especiais para transporte
- Os carrinhos, recipientes e elevadores que transportam resíduos devem ser limpos e desinfectados após cada utilização
- Incineração no final

Tratamento de restos mortais

- cabe ao Instituto para os Assuntos Municipais, aos Serviços de Saúde e a outros Serviços Públicos a composição de grupo especializado
- Planear usar a casa mortuária dos hospitais e agências funerárias ou alugar câmaras frigoríficas para cadáveres
- Restos mortais de pacientes com doenças infecciosas fulminantes não podem ser translados para áreas fora de Macau

rastreio do teste de ácido nucleico

teste de ácido nucleico

Forma de testagem

- **Transmissão comunitária esporádica :**
Amostras mistas 10-em-1
- **Transmissão comunitária grave :**
amostra por tubo

A capacidade actual de **testes de ácido nucleico** é de **34,000 de amostras** por dia, calculando com base de amostras mistas 10-em-1, o volume de amostra é de 340,000 tubos.





Laboratório de viatura de unidade móvel



Laboratório de ar insuflado (air-inflated laboratory)

Laboratórios móveis de testes de ácido nucleico

- A capacidade de testes de ácido nucleico aumenta para mais de 25,000 tubos por dia, e tomando em consideração a introdução de laboratórios móveis, a **capacidade de testes de ácido nucleico pode ser complementada**
- **A estrutura é flexível**, a instalação pode ser concluída num curto período de tempo e a **mobilidade é extremamente elevada**
- **Capacidade de testagem:**

	capacidade de testagem de 24 horas por dia
Laboratório de viatura de unidade móvel	de 110,000 a 30,000 tubos de amostras (100,000 a 300,000 pessoas)
Laboratório de ar insuflado (air-inflated laboratory)	de 30,000 a 80,000 tubos de amostras (300,000 a 800,000 pessoas)

Outras medidas

Medidas de Controlo comunitário

Medidas preventivas em Macau

- Restrição de entrada e saída
- Encerramento de estabelecimentos públicos
- Implementação da entrega sem contacto
- Suspensão escolar
- Cancelamento de grandes eventos
- Reduzir a utilização de transportes públicos, etc.

Medidas de controlo regional

- Acompanhamento e isolamento de casos e pessoas de contacto
- Mecanismo de prevenção e controlo com mais precisão baseado em zonas e níveis (delimitado por áreas de código vermelho e amarelo)

Medidas de controlo em todo o território

- Quando a situação epidémica na comunidade for muito grave, são aplicáveis a todos os residentes de Macau as medidas de “Não saia da casa a menos que seja estritamente necessário” (confinamento)



Suporte de vida

- O grupo de suporte de vida e apoio social assegura as necessidades básicas de vida de residentes e presta assistência aos idosos, mulheres e crianças, pessoas vulneráveis, pessoas com mobilidade reduzida e necessidades especiais
- Será criado o “sistema de registo de venda de medicamentos de emergência” , com vista a assegurar o fornecimento de medicamentos em quantidade suficiente no mercado
- Assistência psicológica às pessoas com necessidade



Comunicações

Divulgação de informações

- Divulgação **atempada e precisa** de informações actualizadas sobre a prevenção da epidemia
- Através de **diversas formas**: página electrónica especial contra epidemias, infografia, vídeos educativos para explicar as políticas e medidas de prevenção da epidemia



Consulta e apoio

- Criação de linhas especiais
 - Criação de uma nova **linha aberta** para a epidemia de COVID-19 em grande escala: 222
 - Serão criadas **30 linhas**
- Optimizar as quatro principais **plataformas** referentes à consulta e ao apoio dos Serviços de Saúde

Apelo importante

- Vacinar-se com a maior brevidade possível, especialmente os idosos e as crianças, para se protegerem a si próprios e à sua família
- Declarar de forma correcta, verificar rigorosa o código de saúde de Macau e digitalizar o código QR do local para registar o itinerário
- Fazer adequadamente a protecção individual, prestar atenção à higiene, usar correctamente as máscaras, manter o distanciamento social, colaborar com as políticas de prevenção epidémica

Muito Obrigado