

USO ADEQUADO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NO CONTEXTO DO COVID-19

Versão 26 de março de 2020

Considerando a **importância de orientações sobre uso de EPIs no contexto do COVID-19 para a proteção dos profissionais de saúde** em atendimento a usuários com sintomas respiratórios (USR) na rede municipal de saúde de Florianópolis.

Considerando que nas orientações de **precaução para gotículas** é preconizado a higienização das mãos e uso de **máscara cirúrgica**¹.

Considerando que nas orientações de **precaução para aerossol** é preconizado os mesmos procedimentos e EPI da precaução para gotículas, com a medida adicional de **substituição da máscara cirúrgica por máscaras PFF2 (N95)** pelos profissionais de saúde¹ e que são considerados **procedimentos que podem gerar aerossol**: intubação ou aspiração traqueal, ventilação não invasiva, traqueostomia, ressuscitação cardiopulmonar, ventilação manual antes da intubação, indução de escarro, broncoscopia, uso de sugador ou broca ou de seringa tríplice e coleta de amostras nasotraqueais)³.

Considerando que nas orientações de **precaução de contato** é preconizado a higienização das mãos e o uso de **avental, luvas** descartáveis e equipamentos de uso exclusivo do paciente ou a desinfecção com álcool líquido 70% após o uso entre os pacientes¹.

Considerando que nas orientações de **precaução padrão** é preconizado a soma dos mesmos procedimentos da **precaução de contato, precaução para gotículas e óculos ou proteção facial**¹.

Considerando as **recomendações da OMS** em que o uso de **precaução padrão** deve ser feito no **atendimento ambulatorial de sintomáticos respiratórios com suspeita de COVID-19** e que orienta a precaução adicional com **uso de máscara N95 apenas para procedimentos que gerem aerossol**⁴.

Considerando as **recomendações do Ministério da Saúde** em que, "*Máscara cirúrgica: deve ser utilizada para evitar a contaminação da boca e nariz do profissional por gotículas respiratórias, quando o mesmo atuar a uma distância inferior a 1 (um) metro do paciente suspeito ou confirmado de infecção pelo novo Coronavírus*" e "*Máscara de Proteção Respiratória: quando o profissional atuar em procedimentos com risco de geração de aerossol nos pacientes com infecção suspeita ou confirmada pela COVID-19, ele deve utilizar a máscara de proteção respiratória com eficácia mínima na filtração de 95% de partículas de até 0,3 micrometros (tipo N95, N99, N100, PFF2 ou PFF3), sempre que realizar procedimentos geradores de aerossóis*".³

Considerando as **recomendações da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI)** em que, profissionais de saúde devem utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) de precauções por gotículas em atendimento de pacientes suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus (COVID-19) e nos procedimentos que podem gerar aerossol, a máscara cirúrgica deverá ser substituída por máscara N95 ou PFF2².

Considerando a necessidade de **uso adequados de EPI** para manutenção do atendimento dos usuários sintomáticos respiratórios (USR), bem como a evidência de transmissibilidade do COVID-19 por gotícula e contato e a ausência de evidência definitiva sobre a transmissibilidade por aerossol fora as situações já especificadas.

Reforçamos que:

As medidas de precaução preconizadas nos Procedimentos Operacionais Padrão (POP) - SMS - Florianópolis publicados e disponíveis no endereço bit.ly/covid19floripa devem reger o trabalho das equipes e profissionais de saúde da rede municipal de saúde de Florianópolis.

REFERÊNCIAS

1. ANVISA. ORIENTAÇÕES PRECAUÇÕES. Disponível em:
http://www.anvisa.gov.br/servicosade/control/precaucoes_a3.pdf
Acessado em 19/03/2020
2. INFORME DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE INFECTOLOGIA (SBI) SOBRE O NOVO CORONAVÍRUS. Disponível em:
<https://www.infectologia.org.br/admin/zcloud/125/2020/03/a592fb12637ba55814f12819914fe6ddbc27760f54c56e3c50f35c1507af5d6f.pdf>
Acessado em: 19/03/2020
3. Ministério da Saúde. Protocolo de manejo clínico para o novo coronavírus 2019. Disponível:
<https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2020/fevereiro/05/Protocolo-de-manejo-clinico-para-o-novo-coronavirus-2019-ncov.pdf>
Acessado em: 19/03/2020
4. World Health Organization. Infection prevention and control during health care when novel coronavirus (nCoV) infection is suspected. January 25, 2020. Disponível em:
[https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected-20200125](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected-20200125)
Acessado em: 19/03/2020

Orientações Gerais a profissionais, cuidadores e pacientes

1. Higienização das mãos frequente e etiqueta respiratória
2. Manter distância de 1 a 2 metros sempre que possível excetuando-se atendimento ou entrega de material
3. Uso de EPI conforme pessoal alvo, tipo de atividade e precaução necessária
4. Desinfecção de superfícies com álcool 70% líquido

Observação: profissionais da higiene e limpeza após os turnos de atendimento a pacientes, durante a limpeza e desinfecção deverão utilizar máscara cirúrgica, avental, luvas de trabalho pesado, proteção ocular (se houver risco de respingo de materiais orgânicos ou químicos) Botas ou sapatos de trabalho fechados.

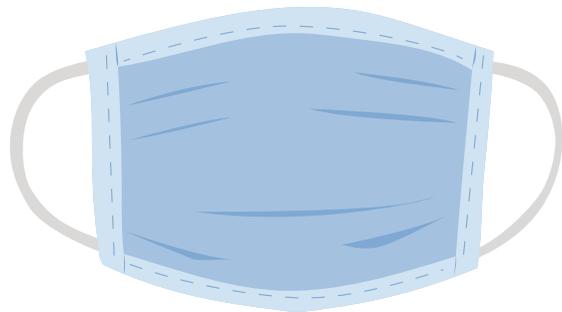
Cenário de Atendimento	Pessoal Alvo	Tipo de atividade	EPI Utilizado
Áreas com trânsito do paciente (pátios, corredores). Circular o mínimo possível	Todos os funcionários, incluindo profissionais da saúde	Qualquer atividade, não envolvendo contato direto com o usuário sintomático respiratório	Sem EPI requerido
Áreas administrativas	Todos os funcionários, incluindo profissionais da saúde	Tarefas administrativas sem contato com o usuário sintomático respiratório	Sem EPI requerido
Acolhimento Sintomático Respiratório	Profissionais da saúde	Triagem preliminar	Uso de máscara cirúrgica conforme POP Precaução Padrão orientação específica para utilização de máscara Óculos ou face shield
	Paciente com sintomas respiratórios	Qualquer atividade	Uso de máscara cirúrgica Profissional entrega a máscara e orienta
	Paciente sem sintomas respiratórios	Qualquer atividade	Sem EPI requerido
Sala de Priorização de Atendimento	Pacientes com sintomas respiratórios	Qualquer atividade Prover distância espacial de pelo menos 1 a 2 metros de outros pacientes (organizar as cadeiras)	Uso de máscara cirúrgica
Sala de espera	Pacientes sem sintomas respiratórios	Qualquer atividade	Sem EPI requerido

Cenário de Atendimento	Pessoal Alvo	Tipo de atividade	EPI Utilizado
Consultórios ou Sala para atendimentos de usuários com sintomas respiratórios	Profissionais da saúde	Atendimento aos usuários com sintomas respiratórios	Uso de máscara cirúrgica Avental Luvas Gorro ou touce Proteção ocular conforme POP Sala de Atendimento
	Pacientes com sintomas respiratórios	Qualquer atividade	Máscara cirúrgica Paciente já está com a máscara orientada no acolhimento
Consultórios ou Sala para atendimentos/procedimentos de pacientes sem sintomas respiratórios	Profissionais da saúde	Atendimento aos pacientes com sintomas respiratórios	EPI de acordo com o padrão de precauções da condição de paciente
Consultório Odontológicos	Profissionais da saúde	Procedimentos com produção de aerossol	Uso de Máscara N 95 Avental Luvas Proteção ocular Gorro ou touca
	Pacientes com sintomas respiratórios	Deverá passar inicialmente na sala de atendimento a sintomático respiratório	Máscara cirúrgica Paciente já está com a máscara orientada no acolhimento
	Pacientes sem sintomas respiratórios	Qualquer atividade	Sem EPI requerido

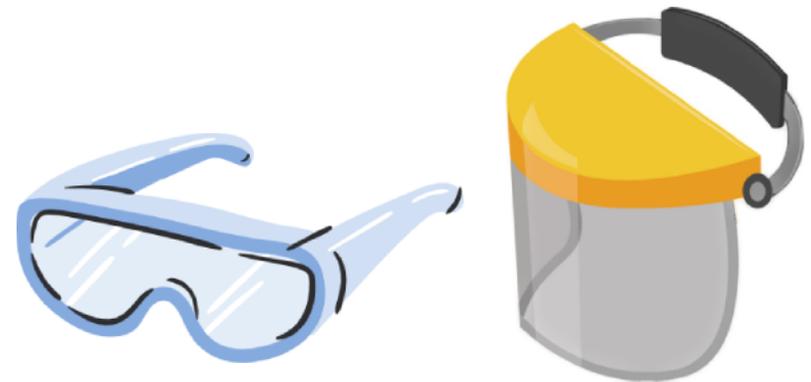
Cenário de Atendimento	Pessoal Alvo	Tipo de atividade	EPI Utilizado
No domicílio	Paciente com sintomas respiratórios	Qualquer (exceto quando dormindo) Distância espacial de pelo menos 1 metro	Uso de Máscara cirúrgica
	Cuidador	Quando entrando no quarto do paciente, mas não provendo assistência direta	Uso de Máscara cirúrgica
	Cuidador	Quando provendo assistência direta ou quando manipulando fezes, urina ou secreções do paciente em isolamento domiciliar por caso suspeito ou confirmado de CONVID 19.	Luvas Máscara cirúrgica Avental (se houver risco de respingos)
	Profissionais da saúde (Visita domiciliar)	Assistência direta ao paciente em isolamento domiciliar por caso suspeito ou confirmado de CONVID 19.	Uso de máscara cirúrgica Avental Luvas Proteção ocular

Fonte: Adaptado da OMS

Acolhimento Sintomático Respiratório



Máscara Cirúrgica
(profissional e paciente com
sintomas respiratórios)



Óculos de proteção ou face shield
(profissional da saúde realizando
triagem preliminar)

**Profissionais da saúde
realizando
triagem preliminar:**

Uso de máscara cirúrgica.

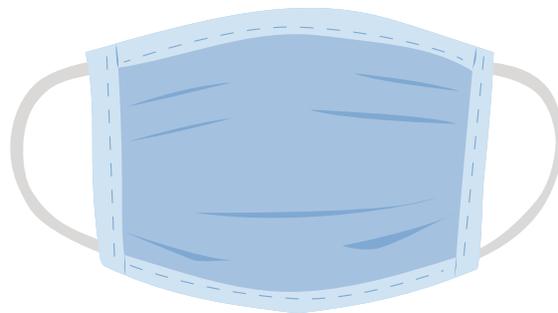
**Pacientes com sintomas
respiratórios:**

Uso de máscara cirúrgica
entregue pelo profissional de saúde.

**Pacientes sem sintomas
respiratórios:**

Sem EPI Requerido.

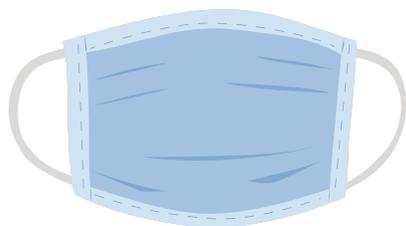
Sala de Priorização de Atendimento:



Máscara Cirúrgica
(pacientes com
sintomas respiratórios)

Pacientes com sintomas respiratórios:
Uso de máscara cirúrgica

Consultórios ou sala para atendimento de usuários com sintomas respiratórios:



Máscara Cirúrgica
(profissionais e pacientes com sintomas respiratórios)



Avental e luvas
(profissionais da saúde)



Proteção Ocular
(profissionais da saúde)



Touca Cirúrgica
(profissionais da saúde)

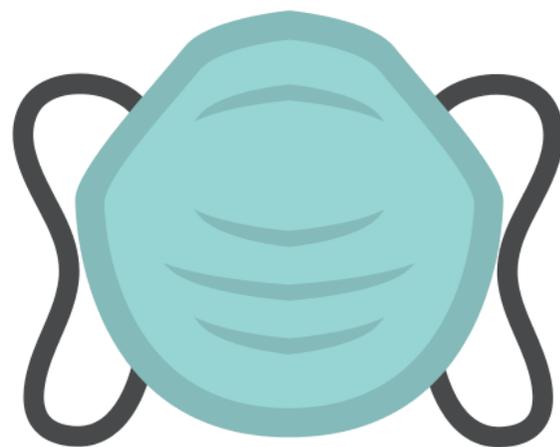
Profissionais da saúde:

Uso de máscara cirúrgica, avental, luvas e proteção ocular conforme POP Sala de Atendimento.

Pacientes com sintomas respiratórios:

Uso de máscara cirúrgica.

Máscara N95 ou PFF2



Aspiração

**Limpeza e desinfecção
de equipamento
respiratório**

**Procedimentos
Odontológicos com produção
de aerossol**



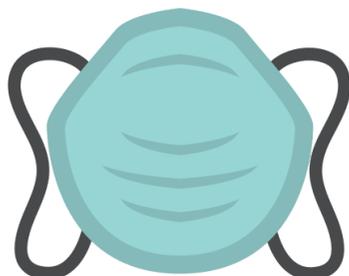
**PREFEITURA DE
FLORIANÓPOLIS
SAÚDE**

Coleta de Swab

Entubação

O2 Nasal

Consultórios odontológicos:



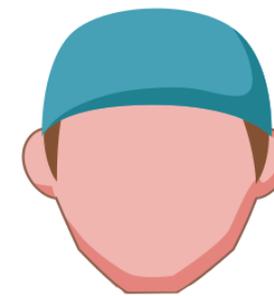
Máscara N95
(profissionais da
saúde)



Avental e luvas
(profissionais da saúde)



Proteção Ocular
(profissionais da saúde)



Gorro Cirúrgico
(profissionais da
saúde)

Profissionais da saúde:

Uso de Máscara N 95, avental, luvas,
gorro cirúrgico e
proteção ocular.

Pacientes com sintomas respiratórios:

Uso de máscara cirúrgica.