

# PROTOCOLO

**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

**A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.**

**Retomada atividades  
produtivas em tempo  
de COVID-19**

**Versão resumida**



- O protocolo SESI reúne recomendações e melhores práticas com base técnico-científica, referendadas por órgãos nacionais e internacionais, não se constituindo em norma obrigatória e/ou legal a ser adotada pelas empresas.

- As recomendações propostas nesse protocolo podem ser adaptadas a cada realidade de empresa, de acordo com porte, ramo de atividade, setor, capacidade de investimento.

- O protocolo SESI pode ser atualizado de acordo com o cenário epidemiológico e com o avanço do conhecimento científico acerca do vírus e da Covid-19.



# Resumo



## Objetivo do Protocolo

Atuar na orientação e implementação de planos de retorno ao trabalho e aumento gradual e seguro das atividades produtivas no contexto da COVID-19, alinhados aos critérios de efetividade científicos e às definições das autoridades públicas.



## Eixos de Atuação

**AMBIENTE** - Adequações no Ambiente de Trabalho: medidas administrativas preventivas - organização, limpeza, layouts de trabalho, treinamentos e capacitação.

**ROTINA** - Novas rotinas de trabalho: padrões de fluxos, instruções e novos comportamentos nos ambientes de trabalho (trabalhadores, clientes, visitantes e fornecedores).

**SAÚDE** - Ciclo de cuidado com as pessoas: implementar um programa de gestão da saúde das pessoas (imunização, monitoramento de assintomáticos, manejo clínico, retorno ao trabalho, uso de testagem e telemedicina).

**PESQUISA** – Estudos populacionais e de soluções inovadoras para melhor enfrentamento da doença nas empresas.



## Métodos de Testagem

- Método RT-PCR
- Método de teste rápido Imunológico (IgM e IgG) .
- O público alvo e critérios técnicos de custo-efetividade para uso de testes.



## Telemedicina

Plataformas digitais para monitoramento, sistemas de teleatendimento para realização de triagem e teleconsulta médica de casos suspeitos e sintomáticos e o encaminhamento adequado de tratamento, conforme protocolos do Ministério da Saúde.

# AGENDA



**1.** Objetivo

**2.** Critérios

**3.** Finalidade

**4.** Eixos de atuação

**5.** Adequação no ambiente de trabalho

**6.** Novas rotinas de trabalho

**7.** Ciclo de Cuidado

**8.** Pesquisa e Inovação

**9.** Programa SESI Covid-19





**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.

# OBJETIVO

Atuar na orientação e implementação de planos de retorno ao trabalho e aumento gradual e seguro das atividades produtivas no contexto da COVID-19, alinhados aos critérios de efetividade científicos e às definições das autoridades públicas.

# CRITÉRIOS

para retorno gradual às atividades produtivas: **OMS**



1. A transmissão controlada do vírus
2. O sistema nacional de saúde com capacidade de detectar, testar, isolar, tratar e acompanhar a rede de contágios
3. O risco de surto minimizado
4. Medidas preventivas implementadas em locais de trabalho, escola e locais onde a circulação de pessoas seja essencial
5. O risco de “importação” do vírus sob controle
6. A sociedade plenamente educada, engajada e empoderada para aderir às novas normas de convívio social



# CRITÉRIOS

para retorno gradual às atividades produtivas: **Ministério da Saúde**

**CORONAVÍRUS**  
**COVID-19**

## 1. Distanciamento social seletivo - DSS:

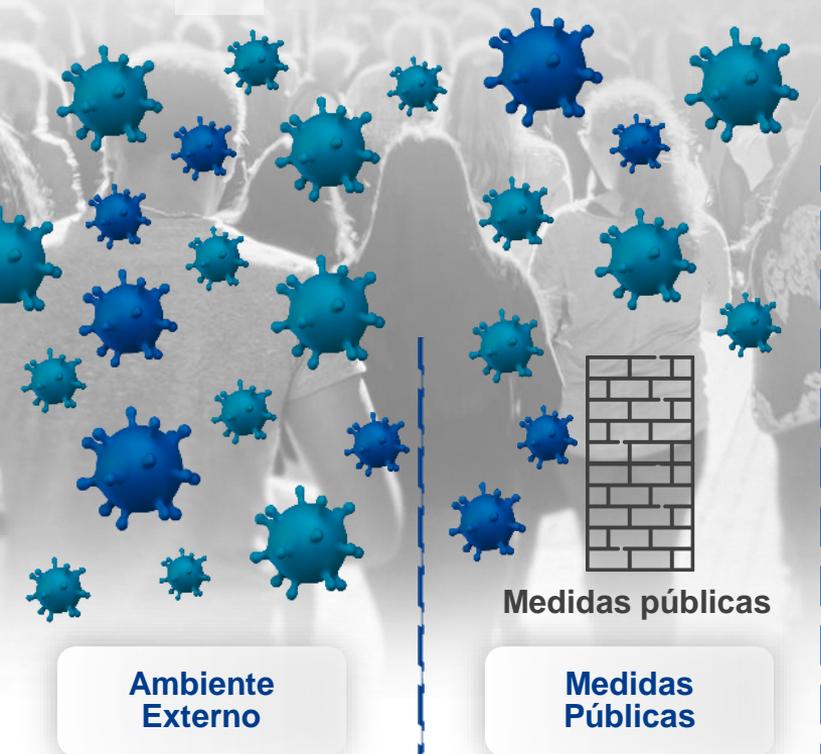
- Locais com menos da metade da capacidade do sistema de saúde ocupada;
- Isolamento de grupos de risco, casos confirmados e suspeitos;
- Medidas de higienização, distanciamento social, uso de máscaras e etiqueta respiratória para toda a população.

## 2. Distanciamento social ampliado - DSA:

- Locais com mais da metade da capacidade do sistema de saúde ocupada;
- Isolamento ampliado, com liberação apenas para serviços essenciais.

# FINALIDADE

Impactar na redução do risco de contaminação e preservar a saúde, contribuindo para a manutenção de emprego e renda.



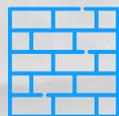
Pesquisa & Inovação



Saúde



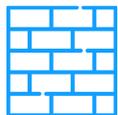
Rotinas



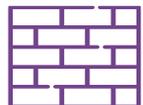
Ambiente

## ADEQUAÇÕES NO AMBIENTE DE TRABALHO

- 1.1 Desinfecção e Limpeza
  - 1.2 Sinalização, Layout
- 1.3 Medidas Administrativas
  - 1.4 Comunicação, Treinamento e orientações



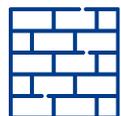
Ambiente



Pesquisa & Inovação

- 4.1 Estudos epidemiológicos
- 4.2. Estudos populacionais

# EIXOS DE ATUAÇÃO



Rotinas

## NOVAS ROTINAS DE TRABALHO EM TEMPOS DE COVID-19

- 2.1 Uso de máscaras
- 2.2 Higienização pessoal
- 2.3 Saúde mental



Saúde

## CICLO DE CUIDADO COM AS PESSOAS

- 3.1 Imunização gripe
- 3.2 Monitoramento de assintomáticos
- 3.3 Manejo clínico de casos suspeitos
- 3.4 Acompanhamento do retorno ao trabalho de infectados



**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.



# AMBIENTE

Adequações no  
Ambiente de Trabalho

# AMBIENTE

## ADEQUAÇÕES NO AMBIENTE DE TRABALHO



### Desinfecção e Limpeza de Ambientes de Trabalho

- Locais e objetos coletivos – 2h
- Pós turno
- Usar Filtros biológicos no ar condicionado



### Sinalização, Layout de Estações de Trabalho e Ambientes de uso Coletivo

- Layout - distância mínima 2m
- Implantar Barreiras Físicas



### Medidas Administrativas

- Grupo de risco
- Escalonar os horários
- Restringir quantidade de pessoas



### Comunicação, Treinamento e Orientações

- Sintomas da COVID-19
- Máscaras
- Comunicação positiva

# AMBIENTE

## ADEQUAÇÕES NO AMBIENTE DE TRABALHO

EXEMPLOS DE LAYOUT:

### SISTEMA DE FLUXO



### Layout de Estação de trabalho

**Protocolo de layout:**  
Estação de trabalho tipo Baias





**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.

# ROTINA

NOVAS ROTINAS DE TRABALHO  
EM TEMPOS DE COVID-19



# ROTINA

## Novas rotinas de trabalho em tempos de COVID-19

Maiores de 60 anos, cardiopatias, diabetes, doenças respiratórias (asma ou bronquite, por exemplo), neoplasias e gestantes

Sim



Trabalho em Home Office



Em casos excepcionais, priorização trabalho interno em local reservado, sem contato com clientes (OS1088ME) – Segue fluxo de retorno às atividades



FAZ PARTE DO GRUPO DE RISCO?

Não

Recebimento antecipado de máscaras para higienização e preparação para uso



Utilização da máscara durante locomoção ao trabalho



Ao chegar, passagem pela triagem, higienização dos calçados e mãos antes de chamar o elevador



Higienização dos materiais/equipamentos utilizados no posto de trabalho



Telemonitoramento de sintomas e Testagem programada



Higienização e utilização sua máscara em ambientes coletivos



Utilização da máscara no retorno à sua casa



**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.

# SAÚDE

Ciclo de cuidado com  
as pessoas

# SAÚDE

## Ciclo de cuidado com as pessoas



FASE

1. PRÉ

MONITORAMENTO DE ASSINTOMÁTICOS

2. Assintomático (1º ao 5º dia)\*

MANEJO

3. Sintomático (6º ao 10º dia)\*

DESFECHO

4. Recuperação (11º em diante)\*



ESTRATÉGIA

Imunização H1N1

Monitoramento de população assintomática

Manejo clínico individual de população sintomática

Acompanhamento do desfecho



INICIATIVAS

Vacinação de gripe

Plataforma digitais, Telemonitoramento, Controle termográfico

Teleatendimento, Teleconsulta Testagem (PCR e imunológico)

Orientações de isolamento, Teleacompanhamento, Testagem (imunológico)

SOLUÇÕES

**SESI**

Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

PROGRAMA SESI DE SOLUÇÕES COVID-19

\*Média de ocorrência, podendo haver variação

# METODOLOGIA DE TESTAGEM NO CICLO DO CUIDADO

## TESTE PCR

### PCR INDIVIDUAL



### HISTÓRIA NATURAL DA DOENÇA



### TESTE PCR

Apoio às indústrias na confirmação de casos  
e orientação adequada de isolamento

# METODOLOGIA DE TESTAGEM NO CICLO DO CUIDADO

## TESTE IMUNOLÓGICO

### APLICAÇÃO INDIVIDUAL



### HISTÓRIA NATURAL DA DOENÇA



# SAÚDE

## Ciclo de cuidado com as pessoas

### Metodologia de testagem



RESULTADO LABORATORIAL ENCONTRADO			SIGNIFICADO CLÍNICO PARA COVID-19
PCR <sup>1</sup>	IgM <sup>2</sup>	IgG <sup>2</sup>	
×	×	×	Negativo
✓	×	×	Infecção
✓	✓	×	Fase inicial da infecção
✓	✓	✓	Fase ativa da infecção
✓	×	✓	Fase final da infecção
×	✓	×	Fase inicial com PCR falso negativo – Solicitar PCR de confirmação
×	×	✓	Contato prévio <sup>3</sup>
×	✓	✓	Infecção em evolução – Solicitar PCR

<sup>1</sup>A carga viral em geral é mais elevada na primeira semana da doença, o exame de PCR deve ser realizado o mais precocemente possível, preferencialmente entre o 3º e o 5º dia do início dos sintomas.

<sup>2</sup>Menos de 50% dos pacientes apresentam anticorpos detectáveis antes de 7 dias após o início dos sintomas. Um estudo descreveu que, em alguns pacientes, a soroconversão de IgM ou IgG ocorreu após 20 a 23 dias do início dos sintomas.

<sup>3</sup>Até o momento, não há comprovação de que anticorpos IgG após a infecção esteja associado com o desenvolvimento de imunidade e interrupção da transmissão da doença.

# PESQUISA & INOVAÇÃO



## IDENTIFICAÇÃO PRECOCE DA COVID-19

Experimentação piloto de pool teste PCR



## POPULAÇÃO COM ANTICORPOS

Identificação de pessoas que desenvolveram anticorpos



## COMPORTAMENTO DA COVID-19

- Identificação de contextos de maior contaminação; grau de subnotificação; impacto da Covid-19 na saúde do trabalhador.
- Projetos piloto para enfrentamento da Covid ou de seus impactos na saúde do trabalhador.

**VAMOS JUNTOS  
SUPERAR  
ESSA CRISE.**

**A INDÚSTRIA NO COMBATE  
À COVID-19.**



**IEL**

Instituto Euvaldo Lodi  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

**SENAI**

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
PELO FUTURO DO TRABALHO

**SESI**

Serviço Social da Indústria  
PELO FUTURO DO TRABALHO

**CNI**

Confederação Nacional da Indústria  
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA