










Avaliação de risco

- Etapa 1: Identificação do Perigo
- Etapa 2: Quem/o que pode ser afetado
- etapa 3: Caracterização do Perigo
- Etapa 4: Avaliação da Exposição
- Etapa 5: Caracterização do risco










● Pesquisadores de Oxford e MIT analisaram risco de transmissão de acordo com ocupação do local, característica (fechado ou aberto), ventilação e uso de máscara

■ BAIXO RISCO
 ■ MÉDIO RISCO
 ■ GRANDE RISCO
  COM MÁSCARA
  SEM MÁSCARA










Período curto em local com baixa ocupação

	 SILÊNCIO		 FALANDO		 GRITANDO/CANTANDO	
						
	Ao ar livre, bem ventilado	●	●	●	●	●
Espaço fechado, bem ventilado	●	●	●	●	●	●
Espaço fechado, mal ventilado	●	●	●	●	●	●










Período curto em local com alta ocupação

	 SILÊNCIO		 FALANDO		 GRITANDO/CANTANDO	
						
	Ao ar livre, bem ventilado	●	●	●	●	●
Espaço fechado, bem ventilado	●	●	●	●	●	●
Espaço fechado, mal ventilado	●	●	●	●	●	●

Período longo em local com baixa ocupação

	 SILÊNCIO		 FALANDO		 GRITANDO/CANTANDO	
						
	Ao ar livre, bem ventilado	●	●	●	●	●
Espaço fechado, bem ventilado	●	●	●	●	●	●
Espaço fechado, mal ventilado	●	●	●	●	●	●

Período longo em local com alta ocupação

	 SILÊNCIO		 FALANDO		 GRITANDO/CANTANDO	
						
	Ao ar livre, bem ventilado	●	●	●	●	●
Espaço fechado, bem ventilado	●	●	●	●	●	●
Espaço fechado, mal ventilado	●	●	●	●	●	●

FONTES: OXFORD E MIT

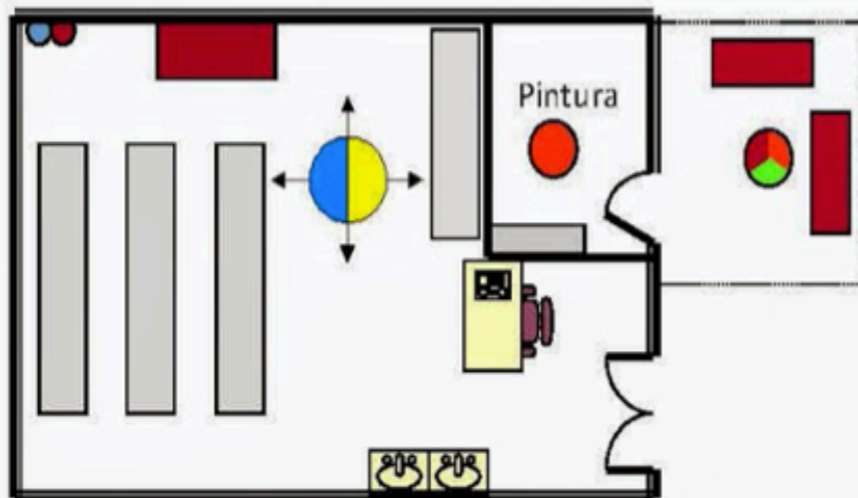
INFOGRÁFICO/ESTADÃO

racterísticas apontarem que o casos em que todos os indivi- distância. infectados apesar de manterem

O Estado de São Paulo, 16/10/2020

Mapa de Risco

TIPO RISCO	FONTE GERADORA	POSSÍVEIS CONSEQÜÊNCIAS	MEDIDAS DE PREVENÇÃO
FÍSICO	Ruído provocado pelo acionamento do esmeril e radiação não ionozantes.	Dores de cabeça, irritação, cansaço e problemas oculares.	Protetor auricular tipo plug ou inserção, máscara para solda e pintura e óculos de proteção.
QUÍMICO	Graxas, solventes orgânicos, óleos minerais, desengraxantes, cola e soldas. poeiras provenientes do processo de pintura.	Intoxicação e problemas respiratórios.	Luvas, mascaras, óculos e sapatos de segurança.
ERGONOMICO	Trabalhos físicos pesado e posturas incorretas	Cansaço físico e dores musculares	Treinamento de levantamento de peso, postura em transporte.
ACIDENTE	Equipamentos elétricos e trabalho em alturas e maquinários diversos	Choque, quedas, queimaduras, perfurações, projeção de partículas	Capacete, luvas de PVC e de látex e vaqueta, cinto de segurança e sapato de segurança



Objetivos do projeto	Impacto muito reduzido (0,05)	Impacto reduzido (0,1)	Impacto moderado (0,2)	Impacto elevado (0,4)	Impacto muito elevado (0,8)
Custos	Aumento insignificante de custo	Aumento de custo < 5%	Aumento de custo < 5 - 10%	Aumento de custo < 10 - 20%	Aumento de custo > 20%
Programação	Desvio insignificante de programação	Desvio de programação < 5%	Desvio de programação < 5 - 10%	Desvio de programação < 10 - 20%	Desvio de programação > 20%
Escopo	Redução do escopo pouco notada	Áreas menores do escopo afetadas	Áreas importantes do escopo são afetadas	Redução do escopo inaceitável para cliente	<i>Deliverable</i> final do projeto não é utilizável
Qualidade	Degradação de qualidade pouco notada	Apenas aplicações muito solicitadas são afetadas	Redução de qualidade requer aprovação cliente	Redução de qualidade inaceitável para cliente	<i>Deliverable</i> final do projeto não é utilizável

Fernando Barroso©

GRAVIDADE

		GRAVIDADE			
		I	II	III	IV
FREQUÊNCIA	A	3	4	5	5
	B	2	3	4	5
	C	1	2	3	4
	D	1	1	2	3
	E	1	1	1	2
Critério utilizado para FREQUÊNCIA		Critério utilizado para SEVERIDADE		Critério utilizado para RISCO	
A - Muito Improvável	I - Desprezível	II - Marginal	2 - Menor		
B - Improvável	III - Crítica	3 - Moderado			
C - Ocasional	IV - Catastrófica	4 - Sério			
D - Provável					

Avaliação do Risco