

QMASS

AULA 03

Prof. Felipe A. Camargo

RISCOS...



Segurança do Trabalho

Pode ser entendida como o conjunto de medidas que são adotadas visando minimizar os **acidentes de trabalho, doenças ocupacionais**, bem como proteger a **integridade e a capacidade laboral**". (*Silva et al., 2012*)



ROTEIRO

» Riscos

1. Riscos de acidentes
2. Riscos ergonômicos
3. Riscos físicos
4. Riscos químicos
5. Riscos biológicos



RISCOS NO AMBIENTE LABORAL

Os riscos no ambiente laboral podem ser classificados em cinco tipos, de acordo com a Portaria nº 3.214, do Ministério do Trabalho do Brasil, de 1978. Esta Portaria contém uma série de normas regulamentadoras que consolidam a legislação trabalhista, relativas à segurança e medicina do trabalho. Encontramos a classificação dos riscos na sua Norma Regulamentadora n 5 (NR-5):



- **RISCO: Ergonômico**

Qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando desconforto ou afetando sua saúde. São exemplos de risco ergonômico: o levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada de trabalho, etc.



- **RISCO: Físico**

Consideram-se agentes de risco físico as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, calor, frio, pressão, umidade, radiações ionizantes e não-ionizantes, vibração, etc.



- **RISCO: Químico**

Consideram-se agentes de risco químico as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo do trabalhador pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos gases, neblinas, névoas ou vapores, ou que seja, pela natureza da atividade, de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.



- **RISCO: Biológico**

Consideram-se como agentes de risco biológico as bactérias, vírus, fungos, parasitas, entre outros.



Mapa de Risco

O que é?

Já ouviram falar?

Já viu em algum lugar?

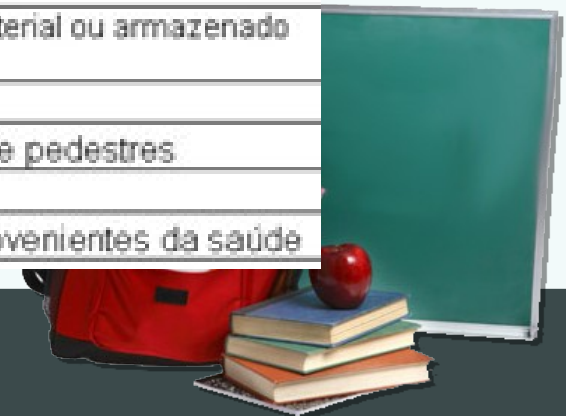
Está em local bem exposto?



Identificação dos Riscos

CORES DE SINALIZAÇÃO NBR 7195 de 31.07.1995

COR	LOCAL DE APLICAÇÃO
	Equipamentos de proteção e combate á incêndios
	Usada em partes móveis e perigosas de máquinas e equipamentos
	Usada para identificar avisos de advertências
	Localização de caixas de primeiros – socorros e EPI's
	Determinar o uso de EPI's
	Marcar os locais onde foi enterrado esse material ou armazenado radioativo
	Faixa para demarcar passagem de pedestres
	Indica coletores de resíduos exceto os provenientes da saúde



Identificação dos Riscos

Simbologia das Cores No mapa de risco, os riscos são representados e indicados por círculos coloridos de três tamanhos diferentes, a saber:		Risco Químico Leve		Risco Mecânico Leve	
		Risco Químico Médio		Risco Mecânico Médio	
		Risco Químico Elevado		Risco Mecânico Elevado	
	Risco Biológico Leve		Risco Ergonômico Leve		Risco Físico Leve
	Risco Biológico Médio		Risco Ergonômico Médio		Risco Físico Médio
	Risco Biológico Elevado		Risco Ergonômico Elevado		Risco Físico Elevado



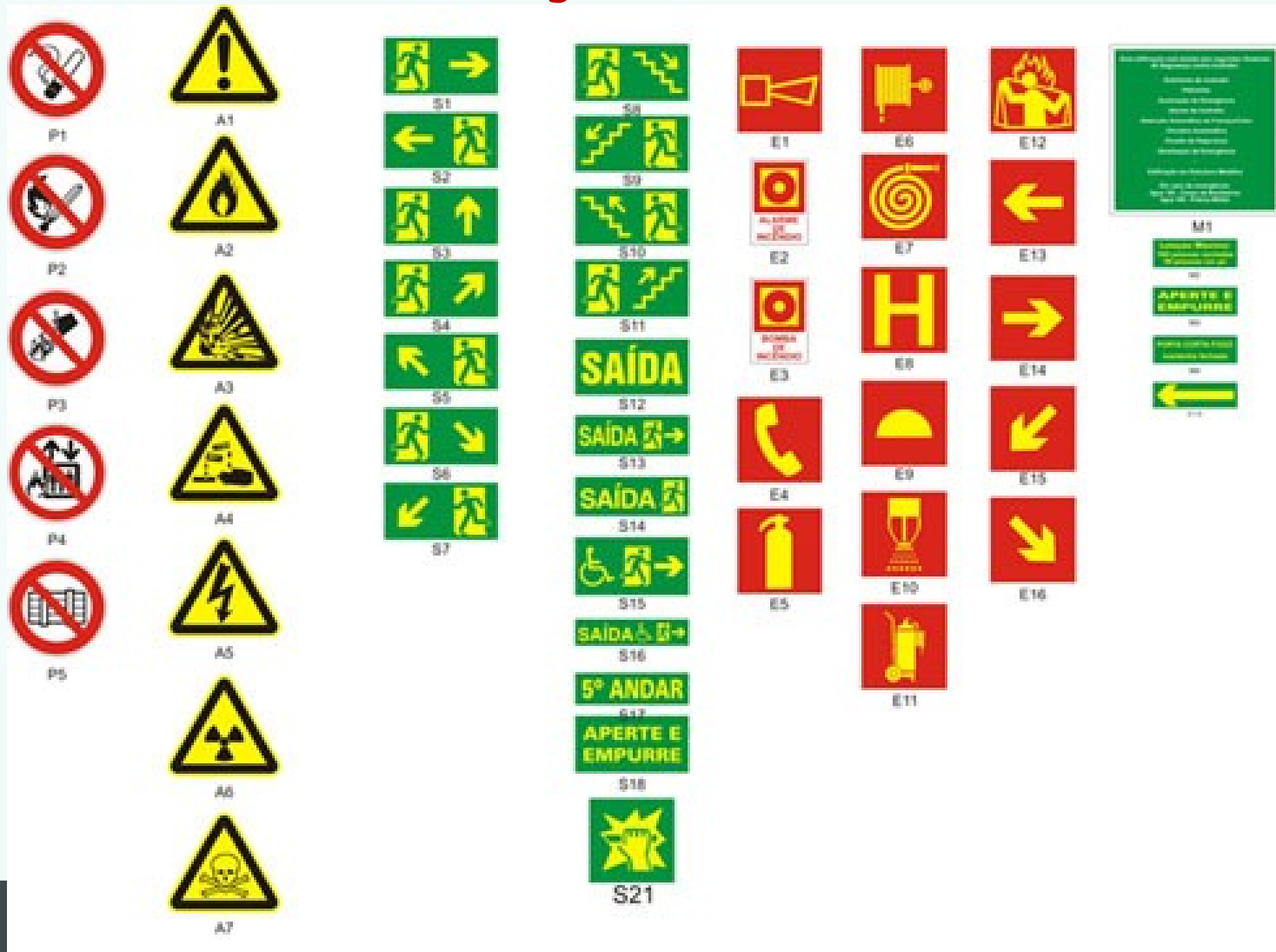
Identificação dos Riscos



Identificação dos Riscos



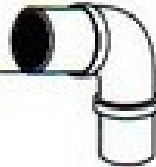
Identificação dos Riscos



Identificação dos Riscos

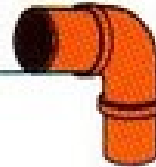
Branco

Vapor



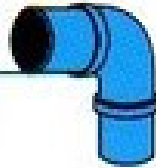
Laranja

Ácido



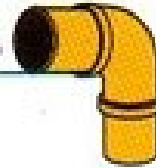
Azul Real

Ar comprimido



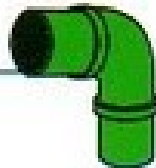
Amarelo Ouro

Gases não
liquefeitos



Verde

Água



Preto

Inflamáveis e
combustíveis
de alta viscosidade



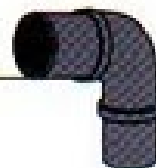
Vermelho

Equipamento de
proteção e combate
a incêndios



Cinza Escuro

Eletroduto

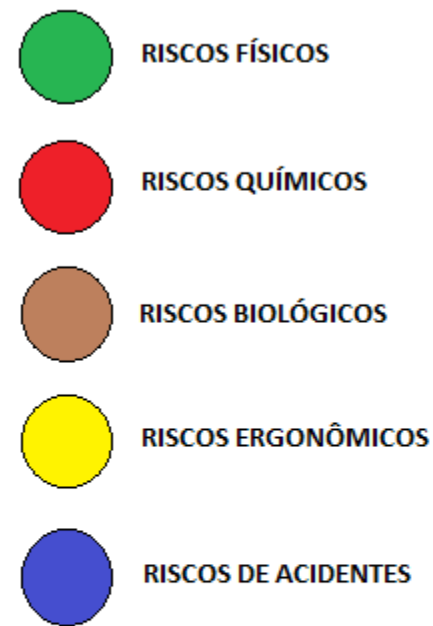
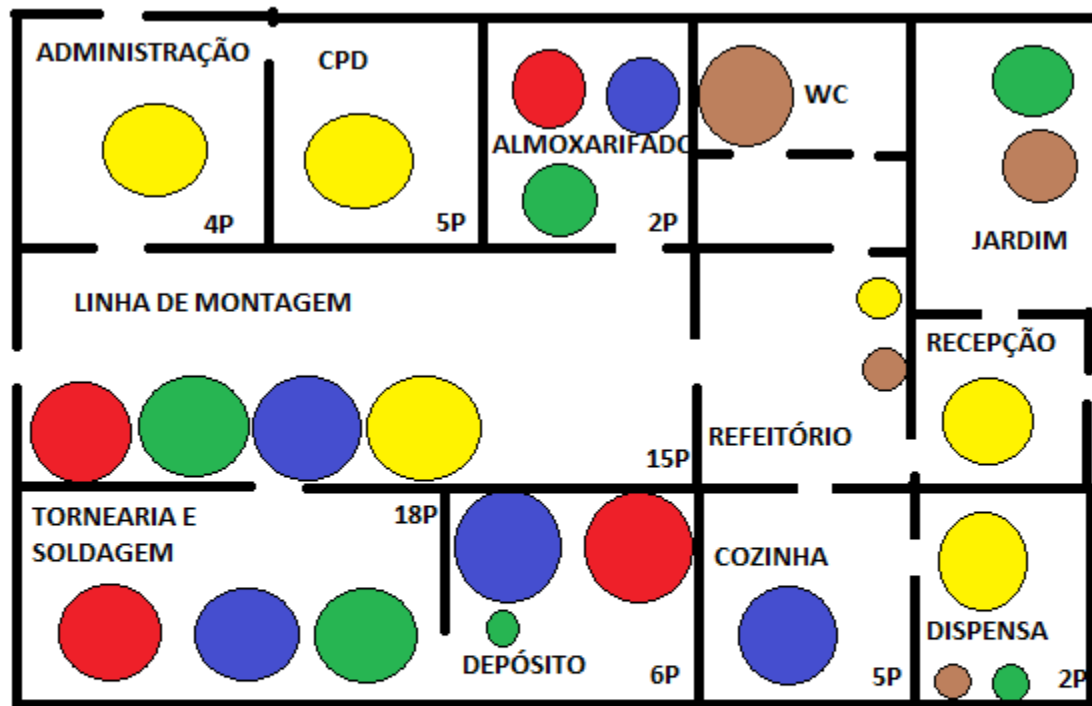


Identificação dos Riscos





Exemplo



JACKSON MANOEL DA FONSECA

Obrigado...

Pesquisem todos os conceitos...

