

Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho - SMS



Flixborough - 1974



Bhopal - 1984



Piper Alpha - 1988



Texas - 2005



Pojuca - BA - 1983



Análise Preliminar de Risco



O que é risco ?
Não existe uma definição universalmente reconhecida para a palavra “risco”. Assim, os significados associados a esta palavra diferem semântica e sintaticamente, em função de suas origens



- A origem inicial da palavra risco remete ao início do século 12, e significava a possibilidade de dano ou perda de mercadorias transportadas pelo mar.
- O conceito também surgiu como possibilidade de um acontecimento não desejado, ou como a provisão Divina, uma benção, um evento direcionado pelo destino.



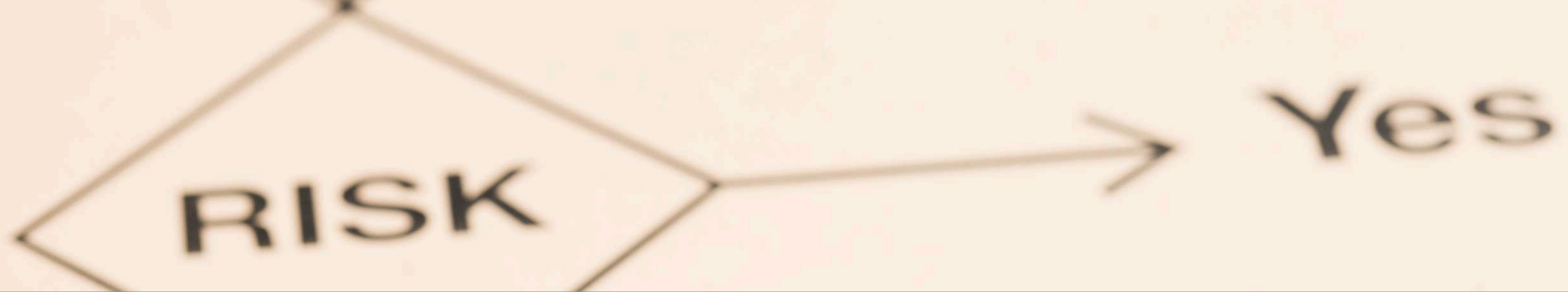


Risco como um valor esperado – o risco é representado como uma perda esperada associada a um investimento;



- **Risco como uma probabilidade - é a probabilidade de um evento indesejado; chance de dano ou perdas; expectativa da ocorrência de um efeito específico originário de um perigo dentro de um período ou circunstâncias específicas;**

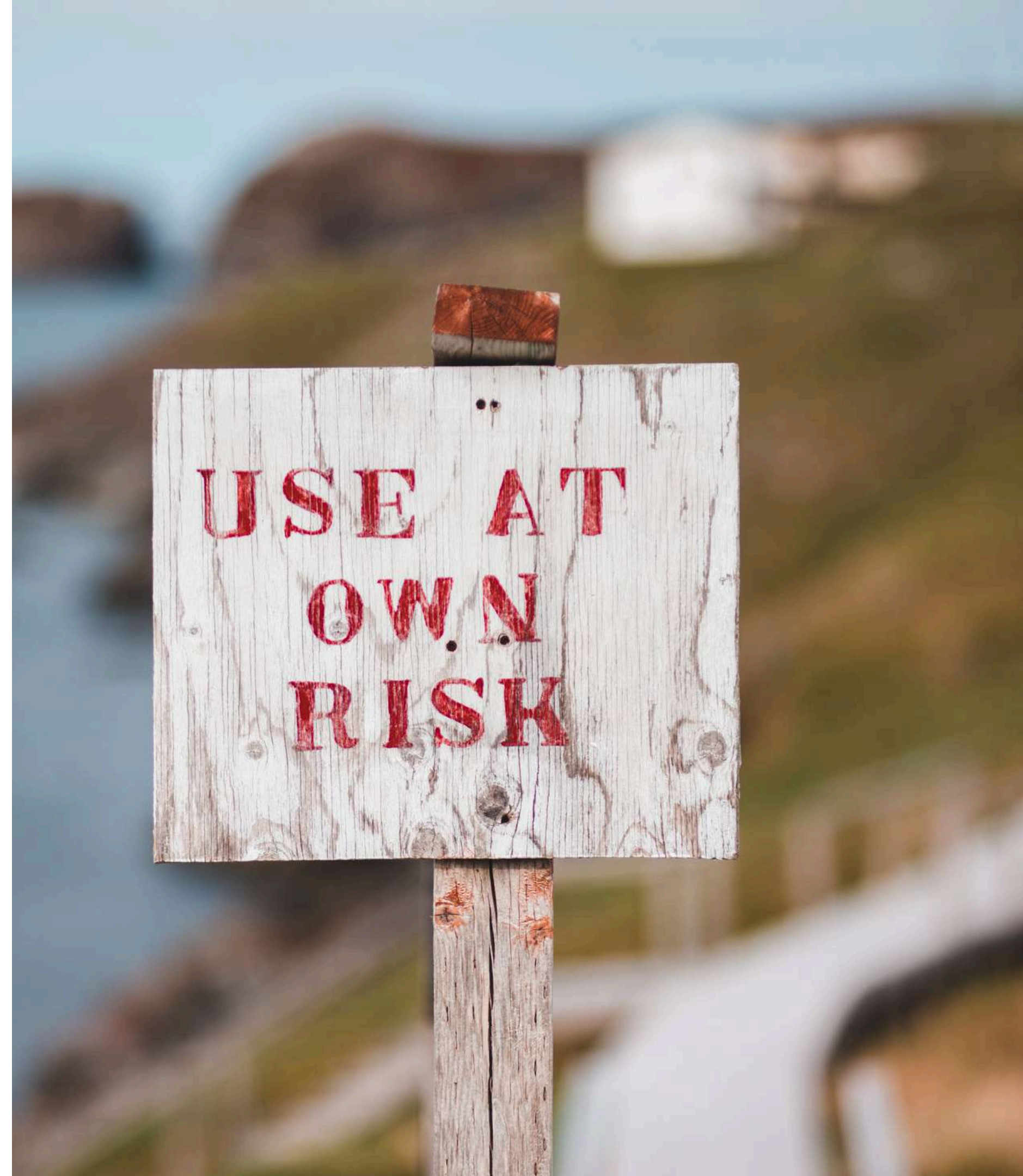




- **O Risco como uma incerteza objetiva - é a incerteza mensurável, de onde os valores provem de cálculos de estatísticas passadas;**



- O Risco como uma incerteza - provenientes de resultados, de ações ou de eventos desconhecidos;
- O Risco como Potencial/Possibilidade de uma perda - possibilidade de um evento adverso; desvio desfavorável das expectativas ou do sistema de controle;
- O Risco como uma incerteza em objetivo - definição da ISO 31000:2009.



RISK MANAGEMENT

➤  IDENTIFY

➤  ANALYZE

➤  ACTION

➤  MONITOR

➤  CONTROL





Qual o Perigo ?

Quais os Riscos?

Quais as consequências ?

Quais as medidas de controle existente ?

Quais as medidas de controle devem ser tomadas ?



Qual o Perigo ?

Quais os Riscos?

Quais as consequências ?

Quais as medidas de controle existente ?

Quais as medidas de controle devem ser tomadas ?





Hierarquia das Medidas de Controle





Qual o Perigo ?

Quais os Riscos?

Quais as consequências ?

Quais as medidas de controle existente ?

Quais as medidas de controle devem ser tomadas ?



Qual o Perigo ?

Quais os Riscos?

Quais as consequências ?

Quais as medidas de controle existente ?

Quais as medidas de controle devem ser tomadas ?

NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual



Como selecionar o EPI's



