



Processo de Gestão de Situações Degradadas

Marcelo Santux

Rio de Janeiro, 01 de Outubro de 2020

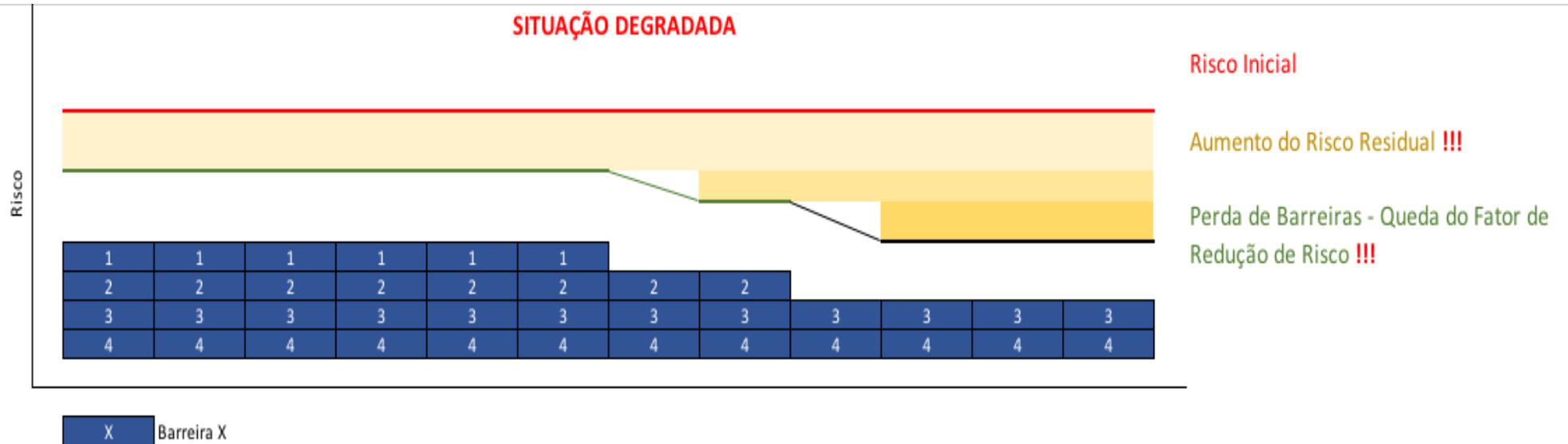
Definição

- Uma situação degradada é qualquer situação anormal onde a instalação opera fora das suas condições de projeto, resultando em um aumento do risco operacional residual da instalação.
 - Situações anormais afetando barreiras críticas para a segurança do ativo, incluindo barreiras dinâmicas (ex. bombas, válvulas, etc.) e estáticas (ex. selos, tubulações, etc.);
 - Situações anormais que previnem a execução de operações ou atividades em conformidade com os regulamentos aplicáveis;
 - Situações anormais afetando a organização ou a competência da equipe (deficiência de habilidades).

Uma situação degradada é caracterizada por um **aumento temporário no risco operacional** comparado com a situação de referência quando o ativo é operado normalmente nas condições de projeto.

Características das Situações Degradadas

SITUAÇÃO DEGRADADA



Processo de Gestão da Situação Degradada



Classificação das Situações Degradadas

Risco Alto: Aprovado pelo gerente da instalação, e **validado** pelo Gerente de Operações da empresa, ou seu equivalente, assim como pelo Gerente de SMS da empresa.

Risco Médio: Aprovado pelo gerente da instalação, e **validado** pelo Gerente de Operações da empresa, ou seu equivalente.

Risco Baixo: Aprovado pelo gerente da instalação.

		Severity of Consequence					
		Minor	Moderate	Serious	Very Serious	Catastrophic	Disastrous
		1	2	3	4	5	6
Likelihood of Occurrence	6	6	12	18	24	30	36
	5	5	10	15	20	25	30
	4	4	8	12	16	20	24
	3	3	6	9	12	15	18
	2	2	4	6	8	10	12
	1	1	2	3	4	5	6

Conclusões

- Passo importante na gestão de riscos de uma instalação e na comunicação de situações anormais que ocasionam aumento no nível de risco latente da instalação.
- Garantir transparência na tomada de decisão de manter ou parar a operação da instalação.
- Comunicar a situação aos operadores da instalação, e em casos com nível de risco elevado que a alta administração receba a informação.
- Dar visibilidade a situações com potencial de acidentes graves.