



FICHA DE ANÁLISE FMEA

Análise de Modos e Efeitos de Falha aplicada à segurança dos processos

PROCESSO ANALISADO

SETOR / UNIDADE

DATA

VERSÃO

FACILITADOR(A)

EQUIPE PARTICIPANTE

1. Delimite o processo e registre cada possibilidade de falha

Preencha a ficha em equipe. Um mesmo passo pode ter mais de um modo de falha; use uma linha para cada modo identificado.

1

SEVERIDADE (S)

Gravidade do efeito caso a falha ocorra.
1 = impacto mínimo
10 = dano grave ou catastrófico

2

OCORRÊNCIA (O)

Chance ou frequência de a falha acontecer.
1 = ocorrência rara
10 = ocorrência muito frequente

3

DETECÇÃO (D)

Chance de a falha NÃO ser detectada a tempo.
1 = quase certamente detectada
10 = muito improvável de detectar

$$RPN = S \times O \times D$$

Faixa possível: 1 a 1.000. Quanto maior o RPN, maior a prioridade para discutir ações de redução do risco.

ORIENTAÇÕES PARA A EQUIPE

- Descreva o modo de falha de forma objetiva: o que pode dar errado?
- Liste causas e efeitos antes de atribuir as notas.
- Defina as notas por consenso e, quando possível, apoie-se em dados locais.
- Priorize os maiores RPNs, sem ignorar falhas de severidade elevada.
- Após implantar melhorias, refaça a pontuação para verificar o risco residual.

Modelo original elaborado para uso educacional. Estrutura metodológica baseada no FMEA do Institute for Healthcare Improvement (IHI).

ETAPA DO PROCESSO	MODO DE FALHA O que pode dar errado?	CAUSAS DA FALHA Por que pode ocorrer?	EFEITOS DA FALHA Quais consequências?	S (1-10)	O (1-10)	D (1-10)	RPN	AÇÃO RECOMENDADA / RESPONSÁVEL / PRAZO
1 Etapa:								
2 Etapa:								
3 Etapa:								
4 Etapa:								
5 Etapa:								

S = Severidade | O = Ocorrência | D = dificuldade de Detecção (nota alta = menor chance de detectar)

ETAPA DO PROCESSO	MODO DE FALHA O que pode dar errado?	CAUSAS DA FALHA Por que pode ocorrer?	EFEITOS DA FALHA Quais consequências?	S (1-10)	O (1-10)	D (1-10)	RPN	AÇÃO RECOMENDADA / RESPONSÁVEL / PRAZO
6 Etapa:								
7 Etapa:								
8 Etapa:								
9 Etapa:								
10 Etapa:								

S = Severidade | O = Ocorrência | D = dificuldade de Detecção (nota alta = menor chance de detectar)

ETAPA DO PROCESSO	MODO DE FALHA O que pode dar errado?	CAUSAS DA FALHA Por que pode ocorrer?	EFEITOS DA FALHA Quais consequências?	S (1-10)	O (1-10)	D (1-10)	RPN	AÇÃO RECOMENDADA / RESPONSÁVEL / PRAZO
11 Etapa:								
12 Etapa:								
13 Etapa:								
14 Etapa:								
15 Etapa:								

S = Severidade | O = Ocorrência | D = dificuldade de Detecção (nota alta = menor chance de detectar)

RPN TOTAL DO PROCESSO: