

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO

Ficha Análise Preliminar de Riscos

	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS					
Local:		Função:			Setor:	
Descrição das atividades:						
Risco	Causas	Modo de detecção	Consequências	Probabilidade	Gravidade	Potencial de risco

Cabe ao profissional responsável pelo serviço ou Profissional SESMT realizar o levantamento geral de aspectos de segurança em cada etapa da tarefa, utilizando a planilha Análise Preliminar de Riscos.

Nota 1: Os resultados da APR são registrados convenientemente num formulário que apresenta os riscos identificados, as causas, o modo de detecção, as consequências, categorias de gravidade e probabilidade, o potencial de risco e as medidas corretivas/preventivas existentes ou a serem tomadas.

- 1ª coluna (Risco): Esta coluna contém os riscos identificados para a análise em estudo. De uma forma geral, os riscos são eventos acidentais que têm potencial para causar danos às instalações, aos operadores, ao público ou ao meio ambiente.

- 2ª coluna (Causa): As causas de cada risco são discriminadas nesta coluna. Estas causas podem envolver tantas falhas intrínsecas de equipamentos (vazamentos, rupturas, falhas de instrumentação, etc), bem como erros humanos de operação e manutenção.

- 3ª coluna (Modo de Detecção): Os modos disponíveis na instalação para a detecção do risco identificado na primeira coluna são relacionados nesta coluna. A detecção da ocorrência do risco

tanto pode ser realizada através de instrumentação, como através de percepção humana (visual, odor, etc).

- 4ª coluna (Consequências): Os possíveis efeitos danosos de cada risco identificado (incêndio, explosão, lesões, morte, etc.) são listados nesta coluna.

- 5ª coluna (Probabilidade): Nesta coluna o risco identificado é classificado de acordo com sua probabilidade em: baixa (pouco provável); média (provável); ou alta (muito provável). Para realizar esta classificação consultar quadro constante abaixo.

- 6ª coluna (Gravidade): Nesta coluna o risco identificado é classificado de acordo com sua gravidade em: baixa (levemente prejudicial); média (prejudicial); ou alta (extremamente prejudicial). Para realizar esta classificação consultar quadro constante no abaixo.

- 7ª coluna (Potencial de risco): Nesta coluna o risco identificado é classificado de acordo com seu potencial em: trivial; tolerável; moderado; substancial; ou intolerável. Esta classificação ocorrerá de acordo com quadro de classificação potencial de risco (em função da Gravidade e da probabilidade), constante no abaixo.

- 8ª coluna (Medidas preventivas / corretivas): Nesta coluna são descritas as medidas preventivas/corretivas existentes ou a serem tomadas após a identificação do risco.

Nota 2: Esta planilha é indispensável para registros de todos os passos da tarefa, levantando-se causas e efeitos de cada risco, medidas de prevenção ou correção e classificação dos riscos e preconização de ações.

Todos os participantes da referida análise e os responsáveis pelas providências ou execuções, devem receber cópias da APR.

Todas as situações de risco identificadas devem ser registradas pelo setor de Segurança do Trabalho e comunicadas aos responsáveis pelas providências ou execuções das medidas preventivas.

Quadros de classificação dos riscos quanto à probabilidade, gravidade e potencial

ANÁLISE DE PROBABILIDADE

Descrição	Peso	Definição
Baixa (Pouco provável)	1	Improvável ocorrer. Possibilidade de ocorrência de acidente/incidente uma vez em intervalos de tempo maiores que 3 (três) anos.
Média (Provável)	2	Provável que ocorra. Possibilidade de ocorrência do acidente/incidente uma vez em intervalos maiores do que 1 (um) ano e menores do que 3 (três) anos.
Alta (Muito provável)	3	Espera-se que ocorra. Possibilidade de ocorrência de acidente/incidente ao menos uma vez por ano.

ANÁLISE DE GRAVIDADE

Descrição	Peso	Definição
Baixa (Levemente prejudicial)	1	Quanto à severidade: ausência de lesões, sem danos ou danos insignificantes aos equipamentos e ao meio ambiente. Quanto à reversibilidade: impacto ambiental que pode ser revertido por ações simples e rápidas. Imagem da Empresa: não é comprometida, tanto interna quanto externamente.
Média (Prejudicial)	2	Quanto à severidade: lesões moderadas; danos moderados a equipamentos que levem até 24 horas para serem restabelecidos; vazamento com contenção interna à fábrica; danos leves ao meio ambiente. Quanto à reversibilidade: evento cujas ações corretivas podem ser tomadas sem maiores problemas, pois existe conscientização dos envolvidos. Imagem da Empresa: fato que pode gerar descontentamento ou desmotivação de funcionários internos à empresa.
Alta (Extremamente prejudicial)	3	Quanto à severidade: morte ou lesão, incapacidade permanente ou temporária; danos ao meio ambiente com eventos sem controle ou mesmo vazamentos externos com possibilidade de controle; perda total ou, pelo menos, 24 horas de parada do equipamento/instalação. Quanto à reversibilidade: evento cujas ações corretivas são complexas ou demoradas ou difíceis de serem executadas, colaborando, assim, para o alastramento do impacto. Imagem da Empresa: fato que pode chegar até o meio externo, comprometendo a imagem da empresa.