

# NR 37 - Treinamento Eventual

## Mudanças nos procedimentos, nas condições operacionais ou nas instalações da plataforma

O Operador da Instalação deverá estabelecer critérios para seleção e avaliação de desempenho de contratadas, de acordo com o risco das atividades a serem realizadas, que considerem aspectos de segurança operacional.



Garantir que todas as contratadas que prestam serviços à Instalação:

- a) tenham empregados capacitados quanto às Práticas de Trabalho Seguro da Instalação;
- b) tenham empregados periodicamente instruídos a respeito dos perigos existentes na Instalação relacionados com os trabalhos por eles executados, principalmente incêndios, explosões e liberação de substâncias tóxicas;
- c) tenham empregados capacitados a exercer suas responsabilidades a respeito do Plano de Emergência da Instalação; e

d) comuniquem ao Operador da Instalação qualquer perigo identificado na Instalação. Estabelecer e manter procedimentos documentados para monitorar e medir, regularmente, as características principais de suas operações e atividades que possam causar incidentes. Tais procedimentos devem incluir o registro de informações para acompanhar o desempenho, controles operacionais pertinentes e a conformidade com as metas de segurança das instalações.

## Operações simultâneas de risco

As linhas e equipamentos são elementos do sistema. Linha de processo é qualquer ligação entre dois equipamentos principais. Equipamento principal é qualquer equipamento que provoca modificações profundas no fluido do processo. São exemplos de equipamentos principais: torres, reatores e vasos. Bombas, válvulas e permutadores de calor são considerados elementos das linhas. Visto que a definição dos equipamentos principais depende de critérios do analista, o número de linhas pode ser muito pequeno ou muito elevado. A divisão em muitas linhas torna o trabalho cansativo; em poucas, prejudica a identificação dos perigos.



Estabelecer medidas de controle de riscos e de controle de emergências. As medidas de controle de risco, como implantar sistema de monitoramento do nível do tanque e aplicar programa de treinamento, têm por finalidade evitar o evento perigoso. As de controle de emergência, como implantar sistema de detecção de gases, combate a incêndio e de evacuação, tem por finalidade reduzir as consequências do evento, caso ele venha a ocorrer.