



## VENTILAÇÃO INDUSTRIAL

A ventilação em espaços confinados tem como objetivo principal reduzir a concentração de substâncias tóxicas e/ou perigosas presentes na atmosfera do ambiente confinado antes do início dos trabalhos e no decorrer destes, atendendo a legislação vigente NR 33. Outro tópico a ser desenvolvido no curso é o dimensionamento de sistemas de ventilação e exaustão do espaço confinado adequando-o para o trabalho no mesmo. a ser desenvolvido no curso é o dimensionamento de sistemas de ventilação e exaustão do

## CRONOGRAMA DO CONTEÚDO

JODAL TREINAMENTOS | VENTILAÇÃO INDUSTRIAL | 30 HORAS

- Definição;
- NRs: 5, 9, 15, 16, 33 Portaria 3214/78, NBR 14787;
- Contaminante particulado;
- Características do ar;
- Parâmetros do ar;
- Conceitos e Perigos;
- Deficiência de oxigênio no organismo;
- Exposição a agentes;
- Explosão e incêndio;
- Fatores elétricos e mecânicos;
- Risco combinado;
- APR; Permissão de trabalho;
- Sinalização;
- Propriedades do ar;
- Vazio, pressão;
- Tipos de escoamento do ar;
- Pressão estática, dinâmica e total;
- Velocidade média em dutos;
- Perda de carga;
- Tipos de ventiladores e exaustores;
- Dutos de ar;
- Dimensionamento de sistemas ventilação/exaustão.

