

Objetivo

Fornecer aos participantes conhecimento e habilidades quanto as operações seguras nas unidades que possuem caldeiras e vasos de pressão.

Referência Normativa

Norma regulamentadora 13

Validade Recomendada

2 anos.

Carga Horária

O curso ministrado será em 5 dias (40 horas).



Conteúdo Programático

Noções de Grandeza Físicas e Unidades de Pressão;
Pressão Atmosférica;
Pressão Interna de um Vaso;
Pressão Manométrica, Relativa e Absoluta;
Unidade de Pressão;
Calor e temperatura;
Noções Gerais: o que é Calor, o que é Temperatura;
Modos de Transferência de Calor;
Calor Específico e Calor Sensível;
Transferência de Calor a Temperatura;
Vapor Saturado e Vapor Superaquecido;
Equipamentos de Processo;
Trocadores de Calor;
Tubulação, Válvulas de Segurança;
Bombas / Turbinas e Ejetores;
Compressores;
Torres, Vasos, Tanques e Reatores;
Fornos / Caldeiras e Acessórios;
Eletricidade;
Instrumentação;
Operação de Unidade;
Descrição de Processo;
Partida e Parada;
Procedimentos de Emergência;
Descarte de Produtos Químicos;
Prevenção do Meio Ambiente;
Avaliação e Controle de Riscos Inerentes ao Processo;
Prevenção Contra Deterioração, Exploração e Outros Riscos;
Primeiros Socorros;
Legislação e Normalização.

www.sapeformacaoprofissional.com.br

Rua 1º de Maio, 118 - Vila Laroca
Além Paraíba - MG - Tel: (32) 3462.4066
(32) 9.9178.8330

Rua Maria Adelaide, 16 - Vila Nova
Conceição de Macabu - RJ
(22) 9.8124.5126