



PLANO DE CURSO – ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

DISCIPLINA	
NOME	
Áreas Classificadas	

CARGA HORÁRIA	NOME DO CURSO	ANO
16h	Atmosferas Explosivas	2020

EMENTA
Bases Tecnológicas: Classificação de áreas em atmosferas potencialmente explosivas; Normas técnicas nacionais e internacionais; segurança intrínseca.

OBJETIVOS
<p>Objetivo Geral: Compreender sistemas intrinsecamente seguros e definir as classificações de áreas segundo as normas nacionais e internacionais, para uma segura atuação na área de manutenção, construção, montagem e operação de equipamentos elétricos em áreas classificadas.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>Espera-se que no decorrer das aulas referente à disciplina os alunos possam ;</p> <ul style="list-style-type: none">• Definir o que vem a ser uma área classificada.• Analisar um sistema intrinsecamente seguro.• Abordar aspectos de segurança na utilização de equipamentos elétricos em áreas potencialmente explosiva.• Melhor entendimento do item 10.8.8.4 segundo a NR-10 e ABNT / IEC.

METODOLOGIA
Aulas teóricas, com uso de quadro branco e projeção de transparências.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Sistema Brasileiro de Certificação.2. Obrigatoriedade dos equipamentos a serem utilizados em áreas classificadas em conformidade com o sistema brasileiro de certificação.3. Classificação das áreas em zonas (zona 0; zona 1 e zona 2) e sua potencialidade de explosão de acordo com as normas pertinentes nacionais e internacionais.4. Normas técnicas nacionais e internacionais (ABNT; IEC e NEC).



6. Manutenção e substituição de equipamentos e dispositivos utilizados em áreas classificadas.
7. Especificação de equipamentos e dispositivos para áreas classificadas conforme determina a NR-10.
8. Equipamentos e dispositivos à prova de explosão (motores elétricos, dispositivos de controle, regulagem, comando, etc).

AVALIAÇÃO

Avaliação no final do treinamento

Ass. Responsável:
Umaraci Lázaro

Data:
02/01/2020

Umaraci Lázaro Nascimento
Coordenador Técnico
+55 71 3013-0727 / 99386-4695