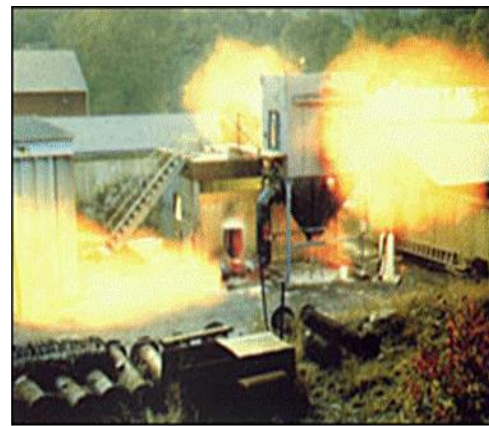




Área Classificada é o local onde a presença de uma atmosfera explosiva é tal que exige precauções para a construção, instalação e utilização de equipamentos elétricos.

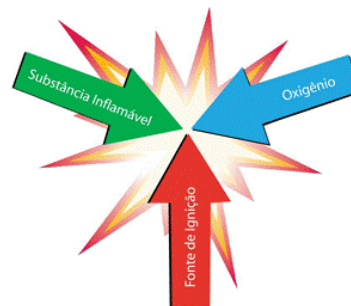
Definimos Atmosfera Explosiva como a mistura com o ar de substância inflamáveis na forma de gás, vapor, névoa, poeira ou fibras na presença da qual, havendo uma fonte de ignição, a combustão se propaga através da mistura.





Áreas classificadas são divididas em zonas 0, 1 e 2 para gases, vapores e névoas, de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-10.

| ABNT   | Descrição  |
|--------|--|
| Zona 0 | Local onde a ocorrência de mistura inflamável/explosiva é contínua, ou existe por longos períodos; |



| ABNT   | Descrição  |
|--------|--|
| Zona 1 | Local onde a ocorrência de mistura inflamável/explosiva é provável de acontecer em condições normais de operação do equipamento no processo; |



| ABNT   | Descrição   |
|--------|---|
| Zona 2 | Local onde a ocorrência de mistura inflamável explosiva é pouco provável de acontecer, e se ocorrer será por curtos períodos. |



Áreas classificadas são divididas em zonas 20, 21 e 22 para poeiras combustíveis, de acordo com a IEC 60079-10, de forma a facilitar a seleção de equipamentos elétricos e não elétricos apropriados e o projeto de instalações elétricas, de instrumentação e mecânicas adequadas.



Zona 20 - a mistura explosiva é encontrada na maior parte do tempo.

Zona 21 - a mistura explosiva ocasionalmente será encontrada.

Zona 22 - a ocorrência de atmosfera explosiva devido a dispersão da poeira acumulada é improvável, e se ocorrer será por curto tempo.

Para tornar seguras as instalações elétricas em atmosferas explosivas, é necessário que os equipamentos elétricos, eletrônicos, digitais, de automação e de telecomunicações, tanto fixos como portáteis, possuam algum tipo de proteção normalizada pelas Normas ABNT NBR IEC "Ex".



## FAZER SEGURANÇA TREINAMENTOS

*A Fazer Segurança é uma empresa dedicada a realização de treinamentos técnicos e prestação de consultoria nas áreas de saúde e segurança do trabalho e de energia elétrica em alta e baixa tensão.*

*Nossos cursos são realizados “in-company” na forma presencial, ou totalmente à distância utilizando plataforma própria, ou ainda de forma parcialmente presencial com complementação da carga horária e conteúdo através do treinamento à distância.*

Para ter acesso a maiores informações quanto ao programa de treinamentos e serviços oferecido, contate-nos pelo e-mail: [contato@fazerseguranca.com](mailto:contato@fazerseguranca.com) ou através do telefone (11) 991.058.777