



## **Projeto pedagógico do treinamento de Trabalho em Áreas Classificadas**

### **Objetivo geral da capacitação**

- Reconhecimento das áreas classificadas;
- Classificação e zoneamento de áreas classificadas;
- Adoção das devidas medidas técnicas garantindo a segurança no ambiente de trabalho.

### **Princípios e conceitos para a proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores, definidos na NR**

Segundo a norma regulamentadora 10 (Portaria MTb n.o 3.214, de 08 de junho de 1978), que trata da segurança em instalações e serviços em eletricidade, os serviços realizados em áreas classificadas somente poderão ser realizados mediante permissão de trabalho com liberação formalizada, ou a partir da supressão do risco que determina a classificação da área, além da obrigatoriedade de treinamentos específicos de acordo com o risco envolvido na atividade, sempre precedendo a realização desta.

Ainda, em toda área classificada devem ser adotados dispositivos de proteção, como alarme e seccionamento automático para prevenir sobretensões, sobrecorrentes, falhas de isolamento, aquecimentos ou outras condições anormais de operação que possam levar perigo à vida dos trabalhadores envolvidos na atividade.

### **Estratégias pedagógicas**

- Apostila: disponibilizada em formato digital, com material de leitura completo para acompanhamento do conteúdo ministrado;
- Quiz: questões rápidas, de múltiplas escolha, preparadas a partir do conteúdo dos módulos apresentados para garantir uma maior absorção do conteúdo assistido;



- Canal de interação: o treinamento oferece por meio do instrutor, o atendimento ao aluno de forma a prover e orientar suas necessidades através de canal de comunicação online disponível na plataforma de ensino;
- Divisão de conteúdo: o treinamento será disponibilizado por meio de conteúdos apresentados em módulos a fim de garantir uma melhor fixação e entendimento por parte do aluno.

### **Responsável técnico pela capacitação**

Rodrigo Vaz Oliver (Engenheiro de Segurança do Trabalho/Higienista Ocupacional)

### **Instrutores**

Gleice Coelho Vieira - Técnico de segurança do trabalho

### **Infraestrutura operacional de apoio e controle**

A plataforma EaD Prossigo disponibiliza infraestrutura operacional de apoio técnico com profissionais capacitados e atualizados de acordo com as normas vigentes. Os vídeos são alocados na plataforma vimeo, uma das mais conceituadas do mercado para compartilhamento de vídeos com acesso limitado à equipe técnica responsável. O backup das informações é realizado a cada três horas e contamos ainda com a certificação da norma ISO 27002 (Boas práticas para gestão de segurança da informação), garantindo a segurança e sigilo de todas as informações disponibilizadas na plataforma.

O controle de acessos é feito a partir do acompanhamento de login e logoff dos usuários, contanto com as informações de data e hora. Ainda há a administração do conteúdo apresentado por meio do bloqueio das páginas e limitação do tempo mínimo de acesso ao material.

A avaliação final é elaborada a partir de questões previamente cadastradas de forma aleatória, garantindo que não existam avaliações idênticas para o mesmo usuário, ademais conta-se com o rastreamento a partir do registro de login e logoff e bloqueio da página, garantindo a legitimidade da mesma.



## **Conteúdo programático**

- Conceito de áreas classificadas
- Aspectos técnico-legais relacionados à áreas classificadas
- Critérios de classificação de áreas
- Reconhecimento de perigos em áreas classificadas
- Medidas de controle de riscos para trabalhos em áreas classificadas

## **Objetivo de cada módulo**

- Áreas Classificadas - Introdução;

Apresentar e conceituar o que são e as características de uma área classificada, além de especificar as normas que regulamentam essas áreas e que serão abordadas no decorrer do treinamento.

- Áreas Classificadas - Normas regulamentadoras e Áreas Classificadas;

Apresentar como são realizadas as classificações de área em concordância com a norma regulamentadora 10, as medidas de controle ambientais, além das medidas de proteção individual e coletiva. Demonstrar também como proceder em casos de incêndio e as medidas protetivas.

- Áreas Classificadas - Poeiras Combustíveis;

Conceituar e exemplificar o que são as poeiras combustíveis e como elas podem contribuir para a formação de uma atmosfera explosiva, além de demonstrar como deve ser a tratativa com essas substâncias para evitar que aconteçam os acidentes, e em caso de acidentes apresentar os danos provenientes e a importância da prevenção.



- Áreas Classificadas - Classificação e zoneamento de áreas;

Demonstrar como é realizada a classificação e zoneamento dos ambientes para determinação de área classificada e a importância dessa classificação para a gestão da segurança dos colaboradores envolvidos na execução das atividades no ambiente.

- Áreas Classificadas - Considerações Finais.

Finalizar o treinamento demonstrando a importância da consciência dos colaboradores acerca dos riscos em se trabalhar em uma área classificada e como exercer o direito de recusa em casos de situações não conformes.

### **Carga horária**

02 horas

### **Estimativa de tempo mínimo de dedicação diária ao curso**

02 horas

### **Prazo máximo para conclusão da capacitação**

1 semana

### **Público alvo**

Todos os trabalhadores direta ou indiretamente envolvidos em ambientes considerados como áreas classificadas.



## **Material didático**

- Vídeo-aulas;
- Apostila;
- Quiz;
- Material complementar (vídeos e textos); • Avaliação final.

## **Instrumentos para potencialização do aprendizado**

- **Quiz:** Questionário utilizado ao final dos módulos para fixação do conteúdo;
- **Material complementar:** Vídeos e textos utilizados para intensificar o aprendizado do treinando com relação ao conteúdo abordado;

## **Avaliação de aprendizagem**

Avaliação composta por 10 questões aleatórias e de múltipla escolha, baseadas no conteúdo apresentado, a fim de atestar a proficiência do aluno no treinamento em questão. Para garantir a aprovação do aluno, é necessário que o mesmo obtenha no mínimo 70% de aproveitamento.