

TÍTULO DO CURSO:	Curso Básico da NR 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis. Formação e Reciclagem			
Responsável pelo Proj. Pedagógico:	Fabiana Dias - Gestora de RH com especialista em treinamento e desenvolvimento.			
Responsável técnico pela Capacitação:	Gutemberg Alves - Engenheiro de Segurança - Registro CREA-SP: 5070323181			
Versão:	1.0 - Composto por 2 paginas			
Data da última atualização:	15/01/2022			
1. INFORMAÇÕES GERAIS				
Curso e ou treinamento relacionado:	NR20 Básico Formação e Reciclagem			
Referência pedagógica:	Taxonomia de Bloom, Andragogia, Teoria da Contingência por Reforçamento			
Tipo de conhecimento (marque um "x" em apenas uma das opções):	<input checked="" type="checkbox"/>	Cursos de Segurança e Saúde no Trabalho Conforme Normas Regulamentadoras		
	<input type="checkbox"/>	Cursos de capacitação continuada		
Macroprocesso relacionado:	Curso da NR-20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis na Modalidade Básico			
Nível atingido (Marque um "x" nas opções):	<input checked="" type="checkbox"/>	Apenas pessoas com envolvimento em atividade relacionadas ao assunto.		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Qualquer pessoal com interesse no assunto		
	<input type="checkbox"/>	Restrito a pessoas qualificadas		
Público-alvo: (quem é o público-alvo, quais atividades realiza):	Os trabalhadores que laboram em instalações classes I, II ou III, adentram na área ou local de extração, produção, armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis e mantêm contato direto com o processo ou processamento, realizando atividades específicas, pontuais e de curta duração, devem realizar atualização do curso Básico.			
Metodologia (qual o procedimento adotado para a exposição do conteúdo):	<input type="checkbox"/>	EAD (Ensino à Distância online)	<input type="checkbox"/>	Presencial (aula expositiva)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Blended (parte EAD e presencial)	<input type="checkbox"/>	Outros
Avaliação de Aprendizagem (marque um "x" na opção que melhor se adequa ao modelo de avaliação para este curso):	Critério de aprovação: 60% de acertos			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Avaliação Final de Aprendizagem (questões objetivas)		
	<input type="checkbox"/>	Entrega de Trabalho (para tutor ou para profissional da empresa)		
	<input type="checkbox"/>	Atividade colaborativa (fórum)		
	<input type="checkbox"/>	Entrega de Atividade no portal do aluno		
Instrumentos para Potencialização do Aprendizado:	Fórum de aprendizagem Material de apoio Aprendizagem interativa Animações e ilustrações, Quizes de fixação do conhecimento.			
Material Didático:	Apostilas, Aulas digitais com conteúdos em vídeo e slides interativos.			
Infraestrutura de apoio e controle:	Tutoria; Fórum (tira-dúvidas) Fale conosco; WhatsApp do Professor.			
Objetivo para o negócio:	Minimizar as perdas Otimizar os indicadores de afastamento. Minimizar os acidentes e incidentes na empresa.			
Objetivo geral da Capacitação:	O curso aborda as exigências legais contida na Norma Regulamentadora nº20 os processos envolvendo inflamáveis e combustíveis. Ao final deste treinamento você deverá ser capaz de executar corretamente os processos rotineiros de forma segura e responsável.			
Princípios e conceitos para a proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores, definidos nas NR:	Evitar/eliminar os riscos inerentes ao local de trabalho; Avaliar com rigor os riscos não anuláveis; Diagnosticar a origem dos fatores de risco e as suas consequências; Combater os riscos na sua origem; Adaptar o trabalho ao homem, e não o inverso.			
Objetivos de aprendizagem (descreva o que o participante estará apto a realizar após o final do curso):	Após este treinamento o aluno estará apto a: Compreender os principais aspectos da NR20; Identificar as características, propriedades, perigos e riscos de inflamáveis; Praticar controle coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis; Identificar e controlar fontes de ignição; Empregar procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis.			
Pré-requisito (indicar se houver algum curso pré-requisito a este):	Aluno alfabetizado com conhecimento mínimo em navegação de informática. Quando realizado o curso de reciclagem o mesmo deve ter cursado a formação básica da NR-20.			
Carga Horária:	Formação 8h - Reciclagem 4h			
Estimativa de Tempo Mínimo de Dedicção Diária:	15 minutos no mínimo			
Prazo Máximo de Conclusão da Capacitação:	165 dias			

TREINAMENTO TEÓRICO			
Módulo	Objetivos	Conteúdo Programático	Estratégias Pedagógicas da Capacitação (Objeto de Aprendizagem)
Corresponde a uma parte do curso, que possui conteúdos relacionados entre si.	São comportamentos ou habilidades que o participante deve estar apto a realizar após a unidade).	Assuntos que serão abordados no capítulo para auxiliar o participante a atingir os objetivos (comportamentos).	Recursos utilizados para disponibilizar o conteúdo programático
Abertura	Ambientação	Abertura, Capa, Objetivos Gerais do Treinamento	Curso Online
Unidade 1	Compreender os principais aspectos da NR20; Identificar as características, propriedades, perigos e riscos de inflamáveis; Praticar controle coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis; Identificar e controlar fontes de ignição; Empregar procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis.	Objetivos; Principais aspectos da NR20; Acidente de trabalho; Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos; Exercícios; Fontes de ignição e seu controle; Equipamentos de Controle Coletivo e Individual; Proteção contra incêndios com inflamáveis; Procedimentos básicos em situações de emergência; Emergência com inflamáveis.	Curso Online interativo com soluções instrucionais aplicadas; Fórum Tutoria Online
TREINAMENTO PRÁTICO			
Corresponde a uma parte do curso, que possui conteúdos práticos.	São comportamentos ou habilidades que o participante deve estar apto a realizar após a unidade).	Assuntos que serão abordados no capítulo para auxiliar o participante a atingir os objetivos (comportamentos).	Recursos utilizados.
Unidade 1	Aplicar as técnicas de utilização dos sistemas de prevenção contra incêndio com inflamáveis;	Prevenção e Proteção contra Incêndio com carga horária mínima de 02 horas no local de trabalho;	Profissional Legalmente Habilitado Extintor de Incêndio
Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis		Fundamentos de Combate de Incêndio: A Natureza do Fogo como surge e quais as combinações para dar origem; Propagação do Fogo através de deslocamento de partículas incandescentes; Classes de Incêndio; Prevenção de Incêndio metodologias preventivista não expor atividades com risco de faísca próximo a produtos inflamáveis e materiais explosivos. Método de Extinção do Fogo extinção por resfriamento, extinção por abafamento, extinção por isolamento e extinção química. Este método consiste na diminuição da temperatura e, conseqüentemente, na diminuição do calor. Exercício prático com uso de extintores de incêndio. Exercício prático no uso do hidrante com a conexão da mangueira, abertura de válvula, controlar a vazão da água e regulagem do esguicho tendo o dimensionamento ajustado conforme o nível do incêndio. Revisão da Unidade	Hidrante Mangueira de incêndio com esguicho
OBSERVAÇÕES	Conhecimentos e utilização de sistemas de segurança contra incêndios com inflamáveis** **A Parte Prática da capacitação deve ser aplicada para os trabalhadores, seguindo as especificações das instalações nas quais executam suas atividades, para atender a NR-20 item 20.12.3.1. Os cursos que possuem conteúdo programático prático, devem contemplar conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis existentes na instalação. Estando esse de acordo com o item 20.15 da Norma, que trata do Plano de Resposta a Emergências da Instalação. Portanto, a empresa deve Complementar o curso conforme suas Características, Realidade e Sistema de emergência.		