



# PROJETO PEDAGÓGICO TESSEG SOLUÇÕES

<b>TÍTULO DO CURSO:</b>	Curso Básico de Emergências Químicas. Formação e Reciclagem			
<b>Responsável pelo Proj. Pedagógico:</b>	Abel Benatto Santos - Técnico em segurança do trabalho e Instrutor BPC credenciado ao CBPMESP			
<b>Responsável técnico pela Capacitação:</b>	Gutemberg Alves - Engenheiro de Segurança - Registro CREA-SP: 5070323181			
<b>Versão:</b>	1.0 - Composto por 2 páginas			
<b>Data da última atualização:</b>	01/11/2023			
<b>1. INFORMAÇÕES GERAIS</b>				
<b>Curso e ou treinamento relacionado:</b>	Curso Básico de Emergências Químicas			
<b>Referência pedagógica:</b>	Taxonomia de Bloom, Andragogia, Teoria da Contingência por Reforçamento			
<b>Tipo de conhecimento (marque um "x" em apenas uma das opções):</b>	Cursos de Segurança e Saúde no Trabalho Conforme Normas Regulamentadoras			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Cursos de capacitação continuada		
<b>Macroprocesso relacionado:</b>	Curso Básico de Emergências Químicas			
<b>Nível atingido (Marque um "x" nas opções):</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Apenas pessoas com envolvimento em atividade relacionadas ao assunto.		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Qualquer pessoal com interesse no assunto		
		Restrito a pessoas qualificadas		
<b>Público-alvo: (quem é o público-alvo, quais atividades realiza):</b>	Trabalhadores que tem envolvimento direto ou indireto com a armazenagem, manuseio, manipulação, transferência, produção ou extração de produtos químicos e/ou perigosos.			
<b>Metodologia (qual o procedimento adotado para a exposição do conteúdo):</b>	<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
<b>Avaliação de Aprendizagem (marque um "x" na opção que melhor se adequa ao modelo de avaliação para este curso):</b>	<b>Critério de aprovação:</b> 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			
<b>Instrumentos para Potencialização do Aprendizado:</b>	Fórum de aprendizagem Material de apoio Aprendizagem interativa Animações e ilustrações, Quizes de fixação do conhecimento.			
<b>Material Didático:</b>	Apostilas, Aulas digitais com conteúdos em vídeo e slides interativos.			
<b>Infraestrutura de apoio e controle:</b>	Tutoria; Fórum (tira-dúvidas) Fale conosco; WhatsApp do Professor.			
<b>Objetivo para o negócio:</b>	Minimizar as perdas. Otimizar os indicadores de afastamento. Minimizar os acidentes e incidentes na empresa.			
<b>Objetivo geral da Capacitação:</b>	O curso de emergências químicas capacita profissionais para lidar com riscos e acidentes envolvendo substâncias perigosas, abrangendo identificação, controle de vazamentos, incêndios e contaminações, além de promover medidas preventivas para proteção da vida, ambiente e patrimônio.			
<b>Princípios e conceitos para a proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores, definidos nas NR:</b>	Identificação de substâncias químicas perigosas: Avaliação de riscos: Técnicas de contenção e controle: Procedimentos de resposta e evacuação: Gerenciamento de resíduos e descontaminação:			
<b>Objetivos de aprendizagem (descreva o que o participante estará apto a realizar após o final do curso):</b>	Após este treinamento o aluno estará apto a compreender: a) normas e regulamentos aplicáveis as emergências químicas; b) análise de Risco e condições impeditivas; c) riscos potenciais inerentes as emergências químicas; d) sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva; e) equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso; f) condutas em situações de emergência.			
<b>Pré-requisito (indicar se houver algum curso pré-requisito a este):</b>	Aluno alfabetizado com conhecimento mínimo em navegação de informática. Quando realizado o curso de reciclagem o mesmo deverá ter cursado a formação básica da NR-35.			
<b>Carga Horária:</b>	Formação 8h - Reciclagem 8h			
<b>Estimativa de Tempo Mínimo de Dedicção Diária:</b>	15 minutos no mínimo			
<b>Prazo Máximo de Conclusão da Capacitação:</b>	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
Unidade 1	Levar o conhecimento sobre as legislações aplicáveis as emergências químicas	Conceitos da NR-20 Decreto 5098/04 Decreto 8973/17 Campo de aplicação	Curso Online interativo com soluções instrucionais aplicadas; Fórum Tutoria Online
Unidade 2	Explicar os conceitos de definições gerais	Conceitos da NR-26 FISPQ/FDS Manual ABQUIM Contenção química e EPI's Equipamentos de combate a Incêndio	Curso Online interativo com soluções instrucionais aplicadas; Fórum Tutoria Online
Unidade 3	Ações na atuação de emergências químicas Parte 1	Materiais de contenção Isolamento de área Proteção geral Primeiro no local	Curso Online interativo com soluções instrucionais aplicadas; Fórum Tutoria Online
Unidade 4	Ações na atuação de emergências químicas Parte 2	Acionamento da brigada Prevenção contra incêndios Descontaminação e descarte de materiais contaminados	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.
Módulo prático	Aplicar as técnicas de uso dos Equipamentos de Proteção Individual referente as atividades em altura.	<b>Equipamentos de proteção:</b> Treinamento no uso adequado dos equipamentos de proteção individual e coletiva, incluindo vestimentas, máscaras, luvas e óculos de proteção. <b>Técnicas de contenção e controle:</b> Prática de técnicas para contenção de vazamentos, derramamentos e incêndios químicos, utilizando materiais absorventes, barreiras físicas e extintores especializados. <b>Simulações de emergência:</b> Realização de simulações práticas de situações reais de emergências químicas, permitindo que os participantes apliquem os conhecimentos adquiridos e pratiquem as técnicas de resposta adequadas. <b>Evacuação e resgate:</b> Treinamento em procedimentos de evacuação segura, incluindo o resgate de vítimas em ambientes contaminados, uso de escadas de emergência e rotas de fuga. <b>Gerenciamento de resíduos e descontaminação:</b> Orientação sobre o manuseio seguro de resíduos químicos, incluindo coleta, armazenamento e descarte adequados, além de técnicas de descontaminação de áreas afetadas.	Profissional Qualificado/Legalmente Habilitado. EPIs de atividade com produtos químicos EPCs de atividade envolvendo produtos químicos
OBSERVAÇÕES	A Parte Prática da capacitação deve ser aplicada para os trabalhadores, seguindo as especificações das instalações nas quais executam suas atividades, bem como os equipamentos de ação básica utilizados.		