



SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

NR 6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Sumário

1. OBJETIVO GERAL DA CAPACITAÇÃO	3
2. PRINCÍPIOS E CONCEITOS PARA A PROTEÇÃO DA SEGURANÇA E DA SAÚDE DOS TRABALHADORES	3
3. PÚBLICO ALVO	3
4. REQUISITOS.....	3
5. CARGA HORÁRIA.....	4
6. OBJETIVO DE CADA MÓDULO	5
6.1 Módulo à DISTÂNCIA.....	5
6.2 Módulo PRESENCIAL.....	5
7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO E PRÁTICO	5
8. PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO DA CAPACITAÇÃO E ESTIMATIVA DE TEMPO MÍNIMO DE DEDICAÇÃO DIÁRIA AO CURSO	6
9. INSTRUMENTOS PARA POTENCIALIZAÇÃO DO APRENDIZADO E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS DA CAPACITAÇÃO	7
10. MATERIAIS DIDÁTICOS	7
11. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	7
12. CERTIFICAÇÃO	8
13. INFRAESTRUTURA OPERACIONAL DE APOIO E CONTROLE	8
13.1 Identificação do Responsável Técnico pela Capacitação	8
13.2 Relação de Instrutores	8
13.3 Canais de Comunicação.....	8
13.4 Infraestrutura Tecnológica	8
13.5 Estrutura Física	9
14. CONTROLE DE REVISÃO	9
15. ANEXO 1 – PLANO DE ENSINO	10

1. OBJETIVO GERAL DA CAPACITAÇÃO

O curso de NR 6 – EPI – Equipamento de Proteção Individual, tem como objetivo capacitar trabalhadores sobre os fundamentos técnicos e legais sobre a NR 6 – EPI – Equipamento de Proteção Individual que trata dos requisitos para aprovação, fabricação, comercialização, aquisição e utilização dos EPIs.

2. PRINCÍPIOS E CONCEITOS PARA A PROTEÇÃO DA SEGURANÇA E DA SAÚDE DOS TRABALHADORES

Os princípios e os conceitos de segurança e saúde do trabalhador são contextualizados e desenvolvidos de forma integrada as etapas a distância e presencial, conforme apresentado na programação inserida no item 8 e no plano de ensino do presente projeto pedagógico. Desenvolvidos de forma integrada e contextualizada, priorizando a relação da parte teórica com a prática, permitindo que o participante aproprie-se não só do conteúdo, mas a partir dele, aprenda baseando-se em hipóteses e com o questionamento de suas necessidades reais, privilegiando a incorporação consciente de uma cultura prevencionista, a gestão do conhecimento e o seu autodesenvolvimento contínuo.

3. PÚBLICO ALVO

Conforme item 6.2 da NR 6 - EPI, esta lei obriga empregadores e empregados, urbanos e rurais ao cumprir da mesma. Sendo assim, se aplica em qualquer processo produtivo de:

- Construção civil;
- Construção Naval;
- Empresas de energia;
- Empresas de prestação de serviços;
- Empresas de telecomunicações;
- Empresas de transportes em todos os modais;
- Petroquímicas;
- Toda e qualquer empresa que tenha empregado.

4. REQUISITOS

Para acesso ao curso, o candidato deverá atender os seguintes requisitos:

- Comprovar idade mínima de 18 anos;
- Ensino Fundamental Completo.

5. CARGA HORÁRIA

A matriz para desenvolvimento do curso de NR 6 está estruturada de forma a garantir a formação integral do participante. O curso será desenvolvido em duas etapas, complementar e indissociável, conforme a seguir:

Módulo		Componentes Curriculares	Carga Horária	
A DISTÂNCIA	Módulo I	NR 6 - Estudo da NR 6 EPI	30min	
		NR 6 - Estudo da NR 6 EPI	30min	
	Módulo II	NR 6 – EPI para proteção da cabeça	30min	
		NR 6 – EPI para proteção dos olhos e face	30min	
		NR 6 – EPI para proteção auditiva	30min	
		NR 6 – EPI para proteção respiratória	1h 30min	
		NR 6 – EPI para proteção do tronco	30min	
		NR 6 – EPI para proteção dos membros superiores	1h 30min	
		NR 6 – EPI para proteção dos membros inferiores	1h	
		NR 6 – EPI para proteção do corpo inteiro	30min	
		NR 6 – EPI para proteção contra quedas com diferença de nível	30min	
		TOTAL		

Segue abaixo o detalhamento de carga horária estimada para cada aula da etapa a distância.

	DETALHAMENTO	Modalidade	Minutos
Módulo I	Aula 1: Aplicação da NR 6 / Objetivo do curso / Objetivos específicos / Conteúdo programático / Legislação / Normas técnicas / Conceito de EPI / EPI conjugado / Comercialização do EPI	A DISTÂNCIA	30min
	Aula 2: Obrigações das empresas / Responsabilidades do empregador / Responsabilidades dos empregados / Medidas de Controle / Responsabilidades do Ministério Trabalho / Responsabilidades do órgão regional do MTE / Aspectos legais no fornecimento do EPIs	A DISTÂNCIA	30min
Módulo II	Aula 1: EPI para proteção da cabeça / Capacete / Capuz ou balaclava	A DISTÂNCIA	30min
	Aula 2: EPI para proteção dos olhos e face / Óculos / Protetor facial / Máscara de solda	A DISTÂNCIA	30min
	Aula 3: EPI para proteção auditiva / Tipos de protetores / Critérios de seleção / Tipos de ruído / Redução de ruído com uso do protetor auditivo	A DISTÂNCIA	30min
	Aula 4: EPI para proteção respiratória / Purificador de ar não motorizado: filtros para partículas, filtros químicos, respirador com filtros / Purificador de ar motorizado: adução de ar ou linha de ar comprimido, máscara autônoma / Teste de vedação / Atmosfera IPVS – Imediatamente perigosa à vida e à saúde / Limpeza e higienização do respirador / Cuidados importantes para uso do respirador	A DISTÂNCIA	1h 30min
	Aula 5: EPI para proteção do tronco / Vestimentas: vestimentas contra arcos elétricos e vestimentas contra o frio / Colete à prova de balas	A DISTÂNCIA	30min

Aula 6: EPI para proteção dos membros superiores / Luvas / Luvas contra choques elétricos / Creme protetor: Instruções de uso e tipos de creme / Mangas / Mangas contra choques elétricos / Braçadeira / Dedeira: classificação da dedeira e cuidados com a dedeira	A DISTÂNCIA	1h 30min
Aula 7: EPI para proteção dos membros inferiores / Calçado: classificação dos calçados, requisitos dos calçados, marcação dos calçados e seleção dos calçados para riscos de choques elétricos / Meia / Perneira / Calça	A DISTÂNCIA	1h
Aula 8: EPI para proteção do corpo inteiro / Macacão	A DISTÂNCIA	30min
Aula 9: EPI para proteção contra quedas com diferença de nível / Cinturão com dispositivo trava quedas / Cinturão com dispositivo talabarte: Trava quedas e absorvedor de energia	A DISTÂNCIA	30min
		08 HORAS

6. OBJETIVO DE CADA MÓDULO

6.1 Módulo à DISTÂNCIA

A Etapa à DISTÂNCIA, tem por objetivo desenvolver fundamentos técnicos e metodológicos que permitam ao profissional estabelecer base consistente quanto aos conhecimentos relacionados aos perigos e formas de controle no trabalho com operação e manutenção em máquinas e equipamentos.

6.2 Módulo PRESENCIAL

A Etapa PRESENCIAL tem por objetivo desenvolver habilidades específicas por meio da mobilização dos conhecimentos desenvolvidos na Etapa à DISTÂNCIA, por intermédio de atividades práticas de Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança na máquina ou equipamento objeto de estudo na atividade prática.

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO E PRÁTICO

ITENS DE CONHECIMENTO DA NR 12
<p>I) Conteúdo programático teórico:</p> <p>Módulo I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivo do curso; • Objetivos específicos; • Legislação; • Normas técnicas; • Conceito de EPI; • EPI conjugado; • Comercialização do EPI; • Obrigações das empresas; • Responsabilidades do empregador; • Responsabilidades dos empregados; • Medidas de Controle; • Responsabilidades do Ministério Trabalho; • Responsabilidades do órgão regional do MTE; e • Aspectos legais no fornecimento do EPIs.

Módulo II

- EPI para proteção da cabeça / Capacete / Capuz ou balaclava;
- EPI para proteção dos olhos e face / Óculos / Protetor facial / Máscara de solda;
- EPI para proteção auditiva / Tipos de protetores / Critérios de seleção / Tipos de ruído / Redução de ruído com uso do protetor auditivo;
- EPI para proteção respiratória / Purificador de ar não motorizado: filtros para partículas, filtros químicos, respirador com filtros / Purificador de ar motorizado: adução de ar ou linha de ar comprimido, máscara autônoma / Teste de vedação / Atmosfera IPVS – Imediatamente perigosa à vida e à saúde / Limpeza e higienização do respirador / Cuidados importantes para uso do respirador;
- EPI para proteção do tronco / Vestimentas: vestimentas contra arcos elétricos e vestimentas contra o frio / Colete à prova de balas;
- EPI para proteção dos membros superiores / Luvas / Luvas contra choques elétricos / Creme protetor: Instruções de uso e tipos de creme / Mangas / Mangas contra choques elétricos / Braçadeira / Dedeira: classificação da dedeira e cuidados com a dedeira;
- EPI para proteção dos membros inferiores / Calçado: classificação dos calçados, requisitos dos calçados, marcação dos calçados e seleção dos calçados para riscos de choques elétricos / Meia / Perneira / Calça;
- EPI para proteção do corpo inteiro / Macacão;
- EPI para proteção contra quedas com diferença de nível / Cinturão com dispositivo trava quedas / Cinturão com dispositivo talabarte: Trava quedas e absorvedor de energia.

8. PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO DA CAPACITAÇÃO E ESTIMATIVA DE TEMPO MÍNIMO DE DEDICAÇÃO DIÁRIA AO CURSO

PROGRAMAÇÃO			PERÍODO	
			INÍCIO	FIM
ETAPA À DISTÂNCIA			Data	Data
	DETALHAMENTO	Modalidade	Dia	Minutos
Módulo I		A Distância		
		A Distância		
Módulo II		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
		A Distância		
			TOTAL	08 horas

Nota: O período destinado ao desenvolvimento da Etapa à DISTÂNCIA, transcorre a partir da confirmação da matrícula e disponibilização das informações *login*;

9. INSTRUMENTOS PARA POTENCIALIZAÇÃO DO APRENDIZADO E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS DA CAPACITAÇÃO

O curso utiliza-se da estratégia pedagógica de *microlearning*, tendo o conteúdo organizado em pequenos blocos, facilitando o processo de aprendizagem do aluno.

Toda a carga horária a distância é realizada em formato assíncrono, permitindo flexibilidade e adequação a jornada de trabalho e turnos de trabalho.

Ao longo de todo o curso há um Fórum de dúvidas, onde as dúvidas dos alunos podem ser compartilhadas e respondidas pelo Professor-tutor, favorecendo o aprendizado a partir das interações entre os participantes.

Para informações adicionais, ver Anexo 1 - Plano de Ensino

10. MATERIAIS DIDÁTICOS

Na plataforma educacional, está disponível para download a apostila do curso, com todo o conteúdo referente a capacitação de NR – 12.

11. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Para fins de definição da classificação do participante, deverão ser levados em consideração o aproveitamento e a frequência, conforme demonstrado a seguir:

Desempenho do participante – Módulo À DISTÂNCIA

APROVEITAMENTO	FREQUÊNCIA	SITUAÇÃO FINAL / DESEMPENHO
= ou > que 70%	Não se aplica	Satisfatório
< que 70%	Não se aplica	Insatisfatório

Desempenho do participante – Módulo PRESENCIAL

APROVEITAMENTO	FREQUÊNCIA	SITUAÇÃO FINAL / DESEMPENHO
= ou > que 70%	= 100%	Satisfatório
= ou > que 70%	< 100%	Insatisfatório
< que 70%	= 100%	Insatisfatório

Nota 1: No cálculo da frequência, inclusive as faltas justificadas devem ser consideradas como faltas;

Nota 2: O percentual de frequência apresentado refere-se a carga horária total da Etapa PRESENCIAL;

Nota 3: O desempenho satisfatório do participante na Etapa À DISTÂNCIA é requisito para sua participação na Etapa PRESENCIAL do curso.

12. CERTIFICAÇÃO

Ao final do curso de NR 12, será expedida certificação aos participantes que conjugarem aproveitamento e frequência, com a titulação “**NR 12 – Segurança no Trabalho em máquinas e equipamentos**”, composto pelo somatório dos módulos a DISTÂNCIA + PRESENCIAL.

13. INFRAESTRUTURA OPERACIONAL DE APOIO E CONTROLE

13.1 Identificação do Responsável Técnico pela Capacitação

NOME	CARGO /FUNÇÃO	FORMAÇÃO	CONSELHO DE CLASSE
XXXXXX	XXXXX	Engenheiro de Segurança	XXXXX

13.2 Relação de Instrutores

ETAPA	FUNÇÃO	NOME	FORMAÇÃO	CONSELHO DE CLASSE
PRESENCIAL	Instrutor	xxxxxxx	Técnico de Segurança ou Engenheiro de Segurança	xxxxxx
À DISTÂNCIA	Tutor	xxxxxxx	Técnico de Segurança ou Engenheiro de Segurança	xxxxxx

13.3 Canais de Comunicação

Para realização da interação e comunicação dos participantes com as equipes de monitoria e tutoria dos cursos, serão utilizados os seguintes canais de comunicação: Chat, e-mail, mensagem de texto (SMS).

Poderá também ser estabelecido canais de comunicação dos participantes com as equipes de monitoria e tutoria dos cursos, dentro da plataforma educacional: Fórum de dúvidas, onde as questões são compartilhadas com todos da turma, ou via mensagem individual para o professor-tutor ou monitor.

13.4 Infraestrutura Tecnológica

Para realização da Etapa à distância do curso é indispensável que o participante tenha acesso ao conteúdo digital via computador, para que sejam realizadas atividades previstas, interação com tutor e monitor. Desta forma, deverá estar à disposição do participante, no que se refere à estrutura tecnológica, computador individual com a configuração a seguir:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	
Processador	Processador Dual Core 2GHz ou superior
Memória	2GB de Memória RAM ou mais
Vídeo	Placa Gráfica Aceleradora de Vídeo: - offboard: Nvidia FX 5500 com 128 MB ou superior; - onboard no processador: qualquer uma com 128 MB ou superior; - onboard na placa mãe: placas lançadas de 2011 em diante com 128 MB ou superior (pode haver impacto no desempenho)
Som	Placa de Som onboard ou offboard e alto-falantes
Internet	Conexão Banda Larga de 1 Mbps (por computador) Placa de Rede 10 Mbps Ethernet ou superior
Sistema Operacional	- Windows XP ou posterior; - Linux
Navegadores	- Mozilla Firefox (atualizado);- Google Chrome (atualizado);- Microsoft Edge (atualizado);- Safari (atualizado);
Plugins e Softwares	- Adobe Reader (versão atualizada) – O software Adobe Reader é o padrão gratuito para exibição, impressão e inserção de comentários de forma confiável em documentos PDF. É o único

	<p>visualizador de arquivos PDF que pode abrir e interagir com todos os tipos de conteúdo PDF, inclusive formulários e multimídia. Disponível em: (http://get.adobe.com/br/reader/)</p> <p>- Adobe Flash Player (versão Atualizada) - O programa é fundamental para a reprodução de imagens e vídeos, e muitos desenvolvedores utilizam a plataforma para criar softwares e ferramentas com o melhor visual possível. Tê-lo no computador é garantir que os demais programas instalados possam utilizar uma das melhores tecnologias disponíveis para reprodução gráfica. Disponível em: (http://get.adobe.com/br/flashplayer/)</p> <p>Java (versão atualizada) - A tecnologia Java permite trabalhar e se divertir em um ambiente de computação seguro. O upgrade para a versão mais recente do Java melhora a segurança do sistema, já que versões mais antigas não incluem as últimas atualizações de segurança. O Java permite reproduzir jogos on-line e exibir imagens em 3D, entre outras funcionalidades. Disponível em: (https://www.java.com/pt_BR/download/windows_offline.jsp)</p>
--	---

13.5 Estrutura Física

A fim de garantir um ambiente adequado para o participante, apresentamos a seguir, os itens necessários para compor estrutura física mínima para o desenvolvimento do curso na modalidade de ensino À DISTÂNCIA ou semipresencial.

Item	Quantidade/por participante
Mesa	1
Cadeira	1
Máquina ou equipamento que faça parte do processo produtivo e seja item de estudo aos requisitos da NR-12.	

Nota: Os recursos acima e o ambiente devem ser de uso exclusivo para a realização do curso, favorecendo a concentração e a absorção do conhecimento pelo participante.

14. CONTROLE DE REVISÃO

Elaboração:	15/12/2021
1ª Revisão	-

15. ANEXO 1 – PLANO DE ENSINO

TÍTULO: NR 12 SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MODALIDADE: Semipresencial
OBJETIVO GERAL: Capacitar os trabalhadores que realizam atividades de operação e manutenção em máquinas e equipamentos nas questões de segurança nos processos produtivos.	CARGA HORÁRIA: 08 Horas

ETAPA À DISTÂNCIA – Carga horária: 08 horas

Objetivo: Capacitar os trabalhadores nos conteúdos referentes às questões de segurança na operação e manutenção de máquinas e equipamentos.

ITEM DE CONHECIMENTO DA NR	ESTRATÉGIA DE AVALIAÇÃO	ATIVIDADES	DIAS DE DEDICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (DEDICAÇÃO MÍNIMA DIÁRIA)	% IMPACTO NA AVALIAÇÃO	INSTRUMENTOS PARA POTENCIALIZAÇÃO DO APRENDIZADO E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS	
				4 h	50%	RECURSOS/MATERIAL DIDÁTICO	DINÂMICA
Módulo I Aula 1: Fundamentação aplicada a NR-12	Avaliação ao final do módulo	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,16 h	4%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo I - Aula 2: Conceitos iniciais sobre segurança do trabalho	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor..	1º	0,16 h	4,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo I - Aula 3: Identificando perigos e riscos nos processos de trabalho	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,16 h	4,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online

NR 6 EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Módulo I - Aula 4: Objetivos da NR-12	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,16 h	4,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo I - Aula 5: Conceitos de máquina segura.	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,16 h	4,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo I - Aula 6: Medidas de controle – EPC's e EPI's.	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: – Exercícios de Aprendizagem; - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,16 h	4,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo II – Aula 1: Deveres dos empregados	Avaliação ao final do módulo	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,25 h	0,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo II - Aula 2: Arranjo físico e instalações	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,25 h	0,5%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo II - Aula 3: Segurança em instalações elétricas	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,25 h	2%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo II - Aula 4: Painéis elétricos	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna; - Realizar as atividades propostas: - Estudar o material complementar, quando indicado; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor.	1º	0,25 h	4%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online

NR 6 EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Módulo III - Aula 1: Sistemas de segurança – Dispositivos de parada, partida e acionamento de máquinas	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,40 h	6%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo III - Aula 2: Proteções fixas	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,25 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo III - Aula 3: Proteções móveis	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,25 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo III - Aula 4: Parada de emergência	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,10 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 1: Componentes pressurizados	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 2: Ergonomia	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 3: Riscos adicionais	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online

NR 6 EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Módulo IV - Aula 4: Manutenção, inspeção, preparação, ajustes, reparos e limpeza em máquinas e equipamentos	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 5: Procedimentos de operação e manutenção	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 6: Sinalização de segurança	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,14 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 7: Manuais das máquinas e equipamentos	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,10 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online
Módulo IV - Aula 8: Capacitação dos trabalhadores	Avaliação ao final do módulo.	Assistir as aulas indicadas na 1ª coluna – Exercícios de Aprendizagem; - Em caso de dúvidas, esclarecer com o tutor. - Avaliação parte teórica.	1º	0,04 h	3%	Computador, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), conteúdo digital interativo, material complementar, internet e vídeos instrucionais.	Atividades individuais Tutoria Online

ETAPA PRESENCIAL

Objetivo: Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança nas máquinas objetos de estudo da atividade prática.

ITEM DE CONHECIMENTO DA NR	ESTRATÉGIA DE AVALIAÇÃO	ATIVIDADES*	DIAS DE DEDICAÇÃO	CARGA HORÁRIA (DEDICAÇÃO MÍNIMA DIÁRIA)	% IMPACTO NA AVALIAÇÃO	INSTRUMENTOS PARA POTENCIALIZAÇÃO DO APRENDIZADO E ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS	
				4h	50%	RECURSOS/MATERIAL DIDÁTICO	DINÂMICA
Módulo único: Sistemas de segurança em máquinas e equipamentos.	<p>Formativa Cada Departamento Regional do SESI/SENAI irá adequar esta especificação das estratégias de avaliação, de acordo com suas diretrizes e seu regimento.</p> <p>Somativa NR 01 no item 4.6.1 - recomenda prova.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar os dispositivos de segurança e suas funcionalidades nas máquinas e equipamentos; - Informar as recomendações técnicas para adequação da máquina objeto de estudo da atividade prática aos requisitos da NR-12. - Participar ativamente das atividades propostas pelo instrutor; - Esclarecer dúvidas sobre os conteúdos estudados durante a Etapa EAD e demais assuntos decorrentes dos estudos. 	1º ou 2º	4 horas	50%	Máquina ou equipamento que faça parte do processo produtivo e seja item de estudo aos requisitos da NR-12.	Atividades práticas em turma

***Recomendações - Etapa Prática:**

Nota 1: Antes da data prevista para a Etapa prática a qualidade e o estado dos equipamentos deve ser inspecionada e se a quantidade disponibilizada é suficiente;

Nota 2: Verificar cuidadosamente as condições ambientais onde será realizada a prática, identificado possíveis situações de risco, com vistas a assegurar a segurança de todos os envolvidos no curso.

Nota 3: Antes do início da atividade de ascensão do participante, o instrutor deverá realizar uma nova inspeção nos equipamentos, mantendo acompanhamento visual constante do participante até que o mesmo conclua a atividade.

Nota 4: Em casos que os participantes sejam de uma mesma empresa, o desenvolvimento das atividades devem, preferencialmente, considerar os procedimentos já existentes na empresa.