



21º CURSO Auditor Interno de NR12

08,09 e 10 de Novembro

cursos@automasafety.com.br

(51) 3044 9292

 (51) 99269 1215

AS AUTOMASAFETY

A NR12 define referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção com o objetivo de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores, de modo a atender eficientemente a norma, é fundamental a capacitação de uma equipe multidisciplinar permitindo o correto desenvolvimento de todas as etapas da sua aplicação, pensando nisso, à Automasafety desenvolveu o primeiro Curso de Auditor Interno de NR12 no Brasil.

MUDANÇAS na NR12, A norma foi reeditada em 2010, de lá para cá, já houveram: **07** Portarias, **03** Notas Técnicas e **01** Instrução Normativa; será que você e sua empresa estão prontos para fazer a gestão da NR12? Venha fazer o curso de Gestão em NR12 com aulas práticas e teóricas na maior empresa de adequações de máquinas do Brasil, temos mais de 5.000 máquinas adequadas com Laudo e ART /CREA. **Curso completamente atualizado.**

AS OBJETIVO

Capacitar profissionais com conhecimento na aplicação correta da Norma Regulamentadora nº 12 (NR-12), NR10 e demais NBRs, capacitando-os a fazer "internamente" de forma correta a gestão da NR12 em máquinas e equipamentos em suas unidades de trabalho.

AS PÚBLICO-ALVO

Diretores, gerentes, compradores, importadores, exportadores, fabricantes, profissionais de manutenção, Técnicos em geral, Supervisores, Engenheiros, (Gestores de Segurança). Profissionais de processos, gestão, compras, qualidade, manutenção, inspeção de máquinas e equipamentos, acadêmicos e alunos técnicos.

AS CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- NR12 e legislação correlata para a correta implantação da Norma em máquinas e equipamentos;
- Responsabilidade cível e criminal aplicada a todos os envolvidos com máquinas e equipamentos;
- A ótica dos Auditores na aplicação da NR12 (hoje), como deixar uma empresa Auditável;
- A NR12 como investimento, (avaliação de gasto das empresas condenadas pelo MTE e INSS);
- Avaliação de Risco, metodologia aplicada, (teórica e prática);
- Interpretação do método quantitativo do risco através do HRN, (Hazard Rating. Number); ISO 12.100
- Categorias de segurança a partir da interpretação da NBR14.153 e ISO 13.849-1;
- Projeto e execução das adequações a partir de apreciação de riscos;
- Interpretação do Anexo I e II da NR12 (medidas e distâncias de segurança);
- Noções de fabricação de proteções fixas e móveis conforme a NR12, (teórica e prática);
- Aspectos ergonômicos em fabricação e operação de máquinas e equipamentos Item 12.94 a 12.105;
- Documentação exigida e laudo técnico para máquinas e equipamentos nacional e importado;
- Lockout & Togout, (Bloqueio e Etiquetagem – procedimentos que salvam vidas);
- Aplicação da NR10 dentro da NR12- Art.12.14 (Aterramento 12.15, extra baixa tensão 12.36);
- Circuitos e comandos elétricos X circuitos e comandos elétricos com interface de segurança,
- Conceito, projeto e instalação de bloco e válvula hidráulica de segurança,
- Produtos de segurança e suas aplicabilidades, categorias e certificações;
- Procedimento, treinamento e capacitação de operadores;
- Da interdição à adequação, conforme o ponto de vista do auditor;
- Cases com diversos modelos de máquinas (antes e depois) da adequação.
- Ensaio pratico nas máquinas operatrizes da Automasafety;
- Gestão em Segurança, o papel, postura e atribuições do Auditor Interno da NR12;
- Avaliação com nota final, conforme determina a NR12 Art.12.138 letra E.



Auditora, Engª, Bel. Direito e Professora: Luísa Tânia

Engenheira civil, e de segurança do trabalho, Bacharel em direito, Doutora em direito civil pela Universidade de Buenos Aires, **Auditora Fiscal do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego** (recém-aposentada), Professora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS (em graduação e pós graduação), Professora de pós graduação na PUC e UCS, Professora em cursos de pós graduação em nível de especialização em direito e processo do trabalho no centro de estudos do trabalho CETRA/RS, Consultora em segurança e saúde do trabalho – Especialista na indústria da construção, membra integrante do GTT (Grupo Técnico Tripartite – pela bancada do Governo) na elaboração da NR18, Atual assessora da bancada dos Empregadores no CPN (Comitê Permanente Nacional), integrante da Comissão Tripartite dos estudos e desenvolvimento do Anexo XII da NR12, Especialista em metodologia do ensino, Diplomada em “Métodos de Prevencion de Riscos de Trabajo em instituciones y empresas e Programas de gestão em segurança para micros pequenas e médias Empresas pelo CIESS (Centro interamericano de estudos em seguridade social, Diplomada em inspeção Estatal e Saúde no trabalho pela OIT/Turin/Itália, Especialista em negociação coletiva, mediação e relações do trabalho – pela Fundação Instituto de pesquisas Econômicas FIPE, da Universidade de São Paulo USP, Especialista em prevenção de acidentes do trabalho Fundação MAPFRE de Madri Espanha.



Engº Paulo Renato Franz

Formado em Engenharia Mecânica pela PUC em 1985. Trabalha há 27 anos na Hidrosistemas, e atualmente ocupa o cargo de Gerente de Vendas. Especialista em Blocos de Segurança da Bosch Rexroth, e responsável pela adequação hidráulica de máquinas seguindo as Normas Europeias EN201 e EN693 e a norma brasileira NR12.



Engº Ricardo Lecke

Graduado em ENGENHARIA MECÂNICA -1996 Universidade Federal do Rio Grande Sul – Porto Alegre – RS, PÓS-GRADUAÇÃO: Especialização em Gestão Empresarial – conclusão out 01 Centro de Desenvolvimento Gerencial – UFRGS – POA – RS, PÓS-GRADUAÇÃO: Especialização e Engenharia de Segurança no Trabalho Conclusão out 04 UFRGS – POA – RS, MESTRADO: Mestrado Profissional em Engenharia de Produção Ênfase em Gerência de Produção Conclusão jan 05 PPGEP – UFRGS – POA – RS, PÓS-GRADUAÇÃO: Especialização em Ergonomia Conclusão dez 08 UFRGS – POA – RS, PÓS-GRADUAÇÃO: Especialização em Meio Ambiente Conclusão: abr 2012..



Vladimir Kuse

Especialista em sistemas de segurança para máquinas e equipamentos, fundador e diretor da Automasafety, empresa que atua há mais de 9 anos no mercado gaúcho, nacional e internacional em segurança de máquinas e equipamentos, com mais de 5.000 máquinas adequadas com laudo e ART. Palestrante Docente nas universidades: UFRGS, PUC/RS, Unisinos, Ufsm, Unisc/SC, Ucs/RS, Ministério do Trabalho e Emprego/Fundacentro, Crea, Fiergs, Sinduscon/SP, Sebrae/RS, Prevensul, Febramec, Fiema, Anamt, Câmara Brasil Alemanha, além de sindicatos e entidades. Em busca de novas tecnologias, esteve em Hannover Messe, na Alemanha (maior feira de tecnológica industrial do mundo). Tem diversas matérias públicas em jornais, revistas, sites e blogs especializados em segurança do trabalho. Participação direta na criação da NT 94 (segurança para máquinas de panificação, mercearias e açougues, desenvolvendo projeto piloto para uma grande rede de supermercados, Nota técnica utilizada pelo Ministério do Trabalho na NR12).



Dr. Paulo Antônio Barros Oliveira

Médico (UFRGS- 1976), Especialização em Medicina do Trabalho (FFCMPA - 1979) e em Metodologia do Ensino Superior (PUCRS, 1987), Mestrado em Educação (PUCRS - 1990), Doutorado em Ciências - Engenharia de Produção (UFRJ - 2000), Ergonomista Sênior - Certificado pela ABERGO, Professor Associado de Medicina Social da Faculdade de Medicina da UFRGS (1989). Coordenador do Curso de Medicina do Trabalho da UFRGS (desde 1992), Professor de Saúde do Trabalhador do PPPG de Saúde Coletiva UFRGS (2012). Auditor-Fiscal do Trabalho Aposentado (SRT/RS - 1984-2012), Membro da bancada de Governo do Grupo Técnico e do Grupo Tripartite que elaborou a NR 36 - Segurança e Saúde no Trabalho em Empresas de Abate e Processamento de Carnes e Derivados; Coordenador da Comissão Nacional de Ergonomia do Ministério do Trabalho (2001- até sua extinção em 2003), Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO): Membro da Diretoria Executiva, Gestão 2009-2011; 2011-2013; Membro dos Comitês de Acreditação de Pessoas e de Cursos. União Latino-americana de Ergonomia (ULAERGO): Membro da Diretoria Executiva - Gestão 2010-2013 e de 2013-2016. Associação Nacional de Medicina do Trabalho (ANAMT): Membro das Comissões de Avaliação e Acreditação de Cursos e da Comissão de Epidemiologia Ocupacional. Associação Gaúcha de Medicina do Trabalho (SOGAMT): sócio efetivo. Autoria de Trabalhos científicos: Autor de dezenas de trabalhos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais, na área de Saúde do Trabalhador e Ergonomia.



Roque Puiati

Engenheiro Mecânico e de Segurança do Trabalho pela PUC-RS. Mestre em Segurança de Processos e Prevenção de Perdas - The University of Sheffield - Inglaterra. Auditor Fiscal do Trabalho do Ministério do Trabalho (SRTE-RS) por mais de 30 anos. Representante Brasileiro na reunião de especialistas sobre Sistemas de Gestão em Segurança e Saúde no Trabalho (OIT) - ILO-OSH 2001 (base futura ISO 45001). Participante da revisão na NR 26-GHS (2011). Coordenador da CNTT da NR 13 (2011-2017). Coordenador do GT, GTT e da CNTT da NR 20 (2000-2017). Coordenador de Projetos de Auditoria Fiscal do Trabalho em Segurança no Trabalho com Máquinas e Equipamentos, Caldeiras e Vasos de Pressão. Professor Universitário sobre Prevenção de Riscos em Máquinas e Equipamentos. Colunista da Revista Proteção. Consultor do IBP e da UNIMED Nordeste-RS.

DATA: 08, 09 e 10 de novembro

***Outros Estados:** chegada dia 07/11 terça feira ' traslado do aeroporto X hotel partida dia 10/11 após o curso.

HORÁRIO: 8:00h às 18:00h (intervalo de 01 hora para o almoço).

CARGA HORÁRIA: 27 horas.

LOCAL: Sede da Automasafety - Rua Vereador Mário Cardoso Ferreira, 865 - Alvorada/RS

1ª OPÇÃO INVESTIMENTO: R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais) com hospedagem e traslados.

Alimentação: Café da manhã (hotel), Coffee Break, Almoço (sede da Automasafety). > Hotel Radar – Gravataí/RS.

Hospedagem: Traslados Aeroporto X hotel X Curso, 03 diárias.

OBS: Check-in no hotel dia 07 de novembro a partir das 12hs, check out no início da manhã do dia 10 de novembro.

(Caso queira voltar em outra data, fica por responsabilidade do participante as diárias e traslados extras).

As informações referentes aos traslados deverão ser enviadas até 48 horas antes do evento, para organização da equipe responsável.

2ª OPÇÃO INVESTIMENTO: R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais) "Sem as Jantas, hospedagem e traslados".

Alimentação: Coffee break e almoço (sede da Automasafety)

Recomendamos que se hospedem no Hotel Radar, devido à facilidade de deslocamento (hotel mais perto da empresa), ou se preferir, solicite sugestões de outros hotéis com a nossa equipe.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 14 DD (boleto bancário).

Parcelamento: PJ em até 02 vezes no boleto

OBS: A emissão da nota fiscal/boleto se dará obrigatoriamente na confirmação da inscrição para o evento.

INCLUSO: Apostilas, pen-drive com conteúdo didático, certificado com ART específica e outros brindes.

CANCELAMENTOS: Cancelamentos de inscrição serão aceitos somente até 72 horas de antecedência à data de início do curso. Após este prazo, o não comparecimento acarretará em cobrança do valor integral da inscrição.

OBSERVAÇÕES:

Para a entrega do certificado o participante precisará de no mínimo 75% de presença e aprovação na prova teórica.

O curso poderá ser cancelado com até 48 horas de antecedência pela organização não havendo quórum.

Estudantes: Verificar condições especiais.

Informações através do e-mail: cursos@automasafety.com.br

FONE: **(51) 3044. 9292**

 **(51) 99269 1215**