



PPRPS - 1- GERENCIADORES

OBJETIVOS

Capacitar profissionais para a implantação, desenvolvimento e gerenciamento do PPRPS (Programa de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares); com atendimento do PPRPS, da Nota Técnica 16/2005, da NR-12, das Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais aplicáveis e do Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos.

PÚBLICO ALVO

- a) Técnicos e engenheiros de segurança do trabalho;
- b) profissionais de produção, de manutenção, de projeto e planejamento, ligados ao processo de estampagem;
- c) compradores e vendedores de máquinas, equipamentos, acessórios, e de dispositivos de proteção coletiva;
- d) profissionais ligados às indústrias metalúrgicas, calçadistas, cerâmicas, moveleiras, que utilizam prensas e/ou *máquinas similares*;
- e) estudantes;
- f) interessados em geral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O curso de PPRPS – Gerenciadores deverá atender o conteúdo programático definido nos módulos seguintes:

- a) **Módulo 1:** Conceitos básicos e histórico do PPRPS / Legislação, Normas Técnicas e Convenções Coletivas / Princípios e fundamentos para a proteção ao trabalho em máquinas e equipamentos / participação da cipa e dos trabalhadores
- b) **Módulo 2:** Procedimentos de Segurança na operação, na manutenção e na troca de ferramental de prensas e *máquinas similares*
- c) **Módulo 3:** implantação, desenvolvimento e gestão do PPRPS / implantação de programa de manutenção comprometido com a proteção ao trabalho / modelos de check list para avaliação das diversas etapas de implantação e de gerenciamento do programa
- d) **Módulo 4:** Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) Aplicados em prensas e em máquinas similares. Grupo A: Válvulas de segurança / Dispositivos de freio-embreagem de segurança / bloco de comando eletro-hidráulico / comando eletro – pneumático / Calços de proteção.
- e) **Módulo 5:** Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) aplicados em prensas e em máquinas similares. Grupo B: Proteções mecânicas fixas e móveis / Sistema de Ferramenta Fechada / Cortinas de Luz e Fotocélulas / Comandos bimanuais de acionamento / sensores e relés de segurança / Sistemas de parada e retrocesso de emergência / intertravamentos de segurança.
- f) **Módulo 6:** Estrutura Construtiva das Prensas e das *Máquinas Similares* e sua relação com as condições de segurança e com as exposições aos riscos / reforma e retrofitting em prensas e máquinas similares / retrofitting em prensas de chaveta para transformação em prensas freio-embreagem / Sistemas Alimentadores / Dispositivos de acionamento
- g) **Check-list:** Procedimento de fábrica para identificação dos riscos, máquina por máquina e para priorização dos riscos.

PROFESSORES E INSTRUTORES: QUALIFICAÇÃO

Habilitados e Certificados pelo Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos (Projeto IAA)

OBS: Somente os Professores do INPAME são habilitados e certificados pelo programa brasileiro de certificação de segurança em máquinas e equipamentos

DOCENTES

Marcílio Marchi Testa - Diretor Técnico da Indústria Mecânica Testa Ltda – Membro da Comissão de Estudos de Prensas Mecânicas CE 04:001.12, ABNT-CB-04 COBIMEQ, Conselheiro Fundador do INPAME, Membro da CPN da Indústria Metalúrgica do Estado de SP (2001 – 2003)

Engº Josebel Rubin - Engenheiro, Diretor administrativo do INPAME, membro da CPN-PP que elaborou a Convenção Coletiva da Indústria Metalúrgica do Estado de São Paulo, Coordenador Técnico do Projeto Máquina Risco Zero, Consultor na área de proteção em máquinas e equipamentos.

Engº Carlos Augusto Lopes - Engenheiro de Aplicação da empresa Thomas Técnica; Presidente e Membro do Conselho do INPAME; Consultor técnico; especialista em gestão do PPRPS e em Dispositivos de freio-embreamento para prensas, Membro atual da CPN-IM, membro da Comissão Permanente em Defesa das Mãos (Coordenação Fundacentro)

Engº José Benedito Carminati - Engenheiro mecânico e de Segurança do Trabalho; Consultor técnico em proteção de máquinas, Membro do corpo técnico do INPAME. Atuou como Engenheiro de Segurança e implantou o PPRPS nas empresas WEG (Guarulhos) e CHRIS CINTOS (SP).

Eng Reynaldo Baptista - Engenheiro mecânico; Gerente de área de Produto para Sensores da empresa ROCKWELL

Marcelo Del Vecchio - Especialista em Automação; Responsável pelo Departamento Técnico Ladder Automação; especializado em Equipamentos Eletrônicos de Segurança e Automação em Máquinas e Equipamentos, com treinamentos nas empresas Banner - USA e Turck - Alemanha; Professor titular dos cursos de Proteção em Máquinas do INPAME.

Engº Marcos Padial - Engenheiro mecânico; Engenheiro de Segurança do trabalho; atuou em empresas de equipamentos de proteção coletiva em máquinas, no período de janeiro de 2000 a maio de 2004.

CERTIFICADO DE HABILITAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Certificado INPAME garantindo, o atendimento da NR-12, das Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais, do PPRPS e da Nota Técnica 16/2005. Atendendo as disposições do Programa Brasileiro de Certificações em Máquinas e Equipamentos.

CARGA HORÁRIA

19 horas, sendo 16 horas em sala de aula e 03 horas em fábrica.

APOSTILA PADRÃO COMPLETA

Com 135 páginas (50 coloridas), contendo a íntegra da exposição em classe atendendo o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos

HORÁRIOS

1º e 2º dias:

07:30hs às 17:30hs – Aulas Teóricas

3º dia:

08:00hs às 12:00hs – Aula Prática

RESERVAS E PAGAMENTOS

- A reserva / inscrição poderá ser feita por telefone ou por e-mail, e será confirmada mediante o envio do comprovante de pagamento, por fax.
- O pagamento poderá ser feito por depósito, por cheque nominal ao INPAME, ou por boleto (neste caso deve ser acrescido R\$03,00), desde que, previamente confirmado por escrito (fax ou e-mail identificado)

TABELA DE VALORES

Tipo de inscrição	Desconto	Valor individual R\$
<i>Sócio INPAME (empresa ou pessoa)</i>	<i>Especial</i>	<i>390,00</i>
<i>Sócios Sindicato dos Metalúrgicos SP</i>	<i>Especial</i>	<i>390,00</i>
Não Sócio: 01 inscrição	-	490,00
Não Sócio: 02 inscrições	10%	440,00
Não Sócios: 03 e 04 inscrições	15%	415,00
Não Sócios: 05 a 09 inscrições	20%	390,00
Não Sócios: 10 ou + inscrições	25%	365,00

DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS

PARA SABER AS DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS, PEDIMOS ESCOLHER UMA DAS OPÇÕES:

a) Ligue ou envie um e-mail para o INPAME:

Fones: (11) 3719-1059 / 3765-2155



E-mail: inpame@inpame.org.br

b) Consulte a Agenda INPAME [clique aqui](#)

INSCRIÇÃO

Para fazer sua inscrição preencha o formulário no final da página e clique enviar.

PPRPS - 2 - TRABALHADORES

OBJETIVOS

Capacitar profissionais para a operação segura em prensas e em máquinas similares, visando o atendimento do PPRPS (Programa de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares), da Nota Técnica 16/2005, da NR-12, das Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais aplicáveis e do Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos.

PÚBLICO ALVO

- a-) Operadores de prensas e de *máquinas similares*, (dobradeiras, guilhotinas, tesouras, martelos de queda, martelotes, laminadoras, cizalhadoras, cilindros laminadores, calandras, outras conforme PPRPS)
- b-) Ajudantes de operadores
- c-) Preparadores de máquinas
- d-) Colocadores / Trocadores de ferramentas
- e-) Encarregados e trabalhadores de manutenção
- f-) Almoxarifes de ferramentas e de ferramentais
- g-) Ferramenteiros e caldeireiros, incluso ½ oficiais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conforme disposições do PPRPS e da Nota Técnica 16/2005; atendendo a legislação federal (especialmente a NR-12), atendendo as Normas técnicas; atendendo o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos.

O curso de PPRPS – Trabalhadores deve atender o conteúdo programático definido nos módulos seguintes:

III-a) Módulo 1: Procedimentos de Segurança na operação, na manutenção e na troca de ferramental de prensas e máquinas similares

III-b-) Módulo 2: Modelos de check list para avaliação das diversas etapas de implantação do programa

III-c-) Módulo 3: Noções básicas de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) Aplicados em prensas e em máquinas similares. Grupo A: Válvulas de segurança/ Calços de proteção / Proteções mecânicas fixas e móveis Grupo B: Sistema de Ferramenta Fechada / Cortinas de Luz e Fotocélulas / Comandos bimanuais de acionamento / sensores e relés de segurança / Sistemas de parada e retrocesso de emergência / intertravamentos de segurança.

III-d-) Módulo 4: Estrutura Construtiva das Prensas e das máquinas Similares e sua relação com as condições de segurança e com as exposições aos riscos // Sistemas Alimentadores / Dispositivos de acionamento

III-e-) Módulo 5: Aula prática / Check-list: Procedimento de fábrica para identificação dos riscos, máquina por máquina e para priorização dos riscos.

III-f-) Módulo 6: Conceitos básicos e histórico do PPRPS / Princípios e fundamentos para a proteção ao trabalho em máquinas e equipamentos / participação da CIPA e dos trabalhadores

DOCENTES

Marcílio Marchi Testa - Diretor Técnico da Indústria Mecânica Testa Ltda – Membro da Comissão de Estudos de Prensas Mecânicas CE 04:001.12, ABNT-CB-04 COBIMEQ, Diretor de Máquinas e Fundador do INPAME, Membro da CPN da Indústria Metalúrgica do Estado de SP (2001 – 2004).

Engº Josebel Rubin - Engenheiro, Diretor administrativo do INPAME, membro da CPN-PP que elaborou a Convenção Coletiva da Indústria Metalúrgica do Estado de São Paulo, Coordenador

Técnico do Projeto Máquina Risco Zero, Consultor na área de proteção em máquinas e equipamentos.

Engº Carlos Augusto Lopes - Engenheiro de Aplicação da empresa Thomas Técnica; Presidente e Membro do Conselho do INPAME; Consultor técnico; especialista em gestão do PPRPS e em Dispositivos de freio-embreamento para prensas; Membro atual da CPN-IM

Engº José Benedito Carminati - Engenheiro mecânico e de Segurança do Trabalho; Consultor técnico em proteção de máquinas, Membro do corpo técnico do INPAME. Atuou como Engenheiro de Segurança e implantou o PPRPS nas empresas WEG (Guarulhos) e CHRIS CINTOS (SP).

Marcelo Del Vecchio - Especialista em Automação, Responsável pelo Departamento Técnico da Ladder Automação, Conselheiro do INPAME, especializado em equipamentos eletrônicos de Segurança e Automação em máquinas e equipamentos, com treinamentos nas empresas Banner -USA e Turck -Alemanha

Engº Marcos Padial - Engenheiro mecânico; Engenheiro de Segurança do trabalho; atuou em empresas de equipamentos de proteção coletiva em máquinas, no período de janeiro de 2000 a maio de 2006.

CARGA HORÁRIA

08 horas, sendo:

Carga horária em classe: 06 horas

Carga horária em fábrica: 02 horas

APOSTILA PADRÃO COMPLETA

Com 32 páginas, contendo a íntegra da exposição em classe atendendo o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos

CERTIFICADO DE HABILITAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Certificado INPAME garantindo, o atendimento da NR-12, das Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais e do PPRPS. Atendendo as disposições do Programa Brasileiro de Certificação em Máquinas e Equipamentos.

RESERVAS E PAGAMENTOS

- A reserva / inscrição poderá ser feita por telefone ou por e-mail, e será confirmada mediante o envio do comprovante de pagamento, por fax.
- O pagamento poderá ser feito por depósito, por cheque nominal ao INPAME, ou por boleto (neste caso deve ser acrescido R\$ 03,00), desde que, previamente confirmado por escrito (fax ou e-mail identificado)

TABELA DE VALORES

Tipo de inscrição	Desconto	Valor individual R\$
<i>Sócio INPAME (empresa ou pessoa)</i>	<i>especial</i>	<i>219,00</i>
Não Sócio: 01 inscrição	-	279,00
Não Sócio: 02 a 05 inscrições	10%	252,00
Não Sócios: 06 e 10 inscrições	15%	235,00
Não Sócios: 11 ou + inscrições	20%	220,00

DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS

PARA SABER AS DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS, PEDIMOS ESCOLHER UMA DAS OPÇÕES:

a) Ligue ou envie um e-mail para o INPAME:

Fones: (11) 3719-1059 / 3765-2155

E-mail: inpame@inpame.org.br

b) Consulte a Agenda INPAME [clique aqui](#)

INSCRIÇÃO

Para fazer sua inscrição preencha o formulário no final da página e clique enviar.



PPRPS 3 – AUDITORES INPAME - I

OBJETIVOS

- ✓ Capacitar profissionais para a avaliação geral da proteção ao trabalho em máquinas e equipamentos de uso industrial (relatório com timbre e certificação INPAME);
- ✓ Capacitar profissionais para a realização de visitas técnicas com emissão de laudos e relatórios sobre a proteção ao trabalho em prensas e em máquinas similares (laudos e relatórios com timbre e certificação INPAME);
- ✓ Capacitar profissionais para a emissão da Certificação INPAM, para proteção ao trabalho em prensas e máquinas similares;
- ✓ Realizar auditorias internas (padrão INPAME; timbre e certificação INPAME);
- ✓ Realizar auditorias externas (padrão INPAME; timbre e certificação INPAME);
- ✓ Capacitar profissionais para a implantação, desenvolvimento e gerenciamento do PPRPS (Programa de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares);
- ✓ Participar de equipe técnica de Núcleos INPAME Regionais;
- ✓ Participar do cadastro INPAME de profissionais.

PÚBLICO ALVO

* Técnicos e engenheiros de segurança do trabalho; * profissionais de produção, de manutenção, de projeto e planejamento, ligados ao processo de estampagem; * compradores e vendedores de máquinas, equipamentos, acessórios, e de dispositivos de proteção coletiva; * profissionais ligados às indústrias metalúrgicas, calçadistas, cerâmicas, moveleiras, que utilizam prensas e/ou equipamentos similares; * interessados em geral.

PRÉ-REQUISITO DE ESCOLARIDADE

Poderão ser habilitados para o título de Auditores INPAME – I os interessados que comprovarem escolaridade média ou superior, possuindo pelo menos, uma das seguintes formações:
* Técnico de Segurança do Trabalho; * Técnico Mecânico; * Técnico de Produção; * Engenheiro de Segurança do Trabalho; * Engenheiro Mecânico; * Engenheiro de Produção; * Engenheiro Metalurgista; * Outras formações escolares assemelhadas com curriculum avaliado pelo comitê de certificação do INPAME.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

* Princípios e fundamentos para a análise de riscos e para a proteção adequada ao trabalho em máquinas; * Normas técnicas brasileiras e internacionais para proteção ao trabalho em máquinas; * Normas técnicas brasileiras e internacionais específicas para proteção ao trabalho em prensas e similares; * Legislação e convenções sobre proteção ao trabalho em máquinas e específicas sobre o trabalho em prensas e similares; * Metodologia INPAME e metodologias convencionais para avaliação dos recursos protetivos na área de trabalho de prensas e similares; * Metodologia INPAME e metodologias convencionais para avaliação das condições protetivas na área de trabalho de prensas e similares, visando garantia de risco zero; * Histórico, conceituação, interpretação e estruturação do PPRPS; * Prensas mecânicas e similares – estrutura construtiva e funcionamento; * Dispositivos adequados para proteção em prensas e similares; * Dispositivos eletroeletrônicos para proteção em prensas e similares; * Elaboração e gerenciamento do PPRPS; * Procedimentos escritos; * Preparação de Máquinas; * Capacitação profissional; * Trabalho e exercícios em fábrica, com jornada de 08 horas; * Princípios para elaboração de relatórios, laudos técnicos e para preenchimento de memorial de certificação de segurança; * Metodologia INPAME e metodologias convencionais para avaliação dos recursos e das condições protetivas na proteção ao trabalho de partes móveis, comandos de acionamento e sistemas alimentadores de máquinas

NÚMERO MÁXIMO DE INSCRIÇÕES

✓ Será admitido, para o curso de Auditores INPAME – I, o número limite de 15 pessoas, não contabilizados os convidados INPAME, que não poderão ultrapassar o número de 05 pessoas.

PARTE PRÁTICA

- ✓ Aula e exercícios práticos, com carga de 08 horas, em fábrica modelo, em estágio avançado do PPRPS.
- ✓ Preenchimento de check-list, em diferentes tipos de prensas e similares, como exercícios individuais e coletivos.
- ✓ Aplicação das metodologias de avaliação, com exercícios coletivos e individuais, simulações de riscos e ensaios em EPC.

MATERIAL DIDÁTICO

- ✓ 02 Apostilas completas que totalizam 210 páginas (50 coloridas); recursos audiovisuais.

PROFESSORES E INSTRUTORES

- ✓ Habilitados e Certificados pelo Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos (Projeto IAA)
- ✓ OBS: Somente os Professores do INPAME são habilitados e certificados pelo programa brasileiro de certificação de segurança em máquinas e equipamentos

MODALIDADES DE CERTIFICADOS

- ✓ Poderão ser emitidas as seguintes habilitações (constantes de certificado único):
 - a) Gerenciadores e Gestores do PPRPS (frequência 100%).
 - b) Habilitados para visitas técnicas e emissão de laudos técnicos, para proteção ao trabalho em prensas e máquinas similares (frequência 100% e avaliação).
 - c) Habilitados para auditorias internas sobre proteção ao trabalho em prensas e máquinas similares (frequência 100% e avaliação).
 - d) Habilitados para auditorias externas sobre proteção ao trabalho em prensas e máquinas similares (frequência 100% e avaliação).
 - e) Habilitados para emissão de certificação de prensas / máquinas similares (frequência 100%, avaliação no curso, monografia e avaliação).
 - f) Habilitados para a avaliação geral de proteção ao trabalho em máquinas e equipamentos, para emissão de relatório técnico simples, sob responsabilidade (frequência 100% e avaliação).

OBS: SERÁ EMITIDO CERTIFICADO ÚNICO DE AUDITORES PPRPS, MEDIANTE APROVAÇÃO NA AVALIAÇÃO DO FINAL DO CURSO E MEDIANTE APROVAÇÃO DA MONOGRAFIA, ATENDENDO OS ÍTENS DE b a f.

CARGA HORÁRIA

44 horas, sendo:
36 horas em sala de aula
08 horas em fábrica.

DATAS E HORÁRIOS

Horário proposto:
1º, 2º, 3º e 4º dias
07:30hs às 17:30hs - Aulas teóricas
5º dia
08:00hs às 17:30hs – Aula prática

RESERVAS E PAGAMENTOS

- A reserva / inscrição poderá ser feita por telefone ou por e-mail, e será confirmada mediante o envio do comprovante de pagamento, por fax.
- O pagamento poderá ser feito por depósito, por cheque nominal ao INPAME, ou por boleto (neste caso deve ser acrescido R\$ 03,00), desde que, previamente confirmado por escrito (fax ou e-mail identificado)

TABELA DE VALORES

Tipo de inscrição	Desconto	Valor individual R\$(*)
01 inscrição	-	790,00
02 a 04 inscrições	10%	710,00



15%	670,00
o pode ser parcelado em até 03 vezes	

DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS

PARA SABER AS DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS, PEDIMOS ESCOLHER UMA DAS OPÇÕES:

- a)** Ligue ou envie um e-mail para o INPAME:
Fones: (11) 3719-1059 / 3765-2155

E-mail: inpame@inpame.org.br

- b)** Consulte a Agenda INPAME [clique aqui](#)

INSCRIÇÃO

Para fazer sua inscrição preencha o formulário no final da página e clique enviar.

PPRPS 4 – CURSO BÁSICO

OBJETIVOS

Garantir o conhecimento básico do PPRPS, para todos os profissionais com relação de trabalho com as prensas e máquinas similares, nas diversas etapas de atividades dessas máquinas (operação, manutenção, produção, planejamento, outros) atendendo o PPRPS (Programa de Prevenção de Riscos em Prensas e Similares), a Nota Técnica 16/2005, a NR-12, as Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais aplicáveis e o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos.

Treinamento, para estrito atendimento do item 37 do novo PPRPS, anexo técnico nº 2 da convenção coletiva da indústria metalúrgica, firmada em 20 de abril de 2006.

PÚBLICO ALVO

- a)** Agentes Públicos de Segurança e Saúde do Trabalho;
- b)** Auditores Fiscais do Trabalho;
- c)** Técnicos e engenheiros de segurança do trabalho;
- d)** profissionais de produção, de manutenção, de projeto e planejamento, ligados ao processo de estampagem;
- e)** compradores e vendedores de máquinas, equipamentos, acessórios, e de dispositivos de proteção coletiva;
- f)** profissionais ligados às indústrias metalúrgicas, calçadistas, cerâmicas, moveleiras, que utilizam prensas e/ou *máquinas similares*;
- g)** Operadores de prensas e de *máquinas similares*, (dobradeiras, guilhotinas, tesouras, martelos de queda, marteleiros, laminadoras, cizalhadoras, cilindros laminadores, calandras, outras conforme PPRPS);
- h)** Ajudantes de operadores;
- i)** Preparadores de máquinas;
- j)** Colocadores / Trocadores de ferramentas;
- k)** Encarregados e trabalhadores de manutenção;
- l)** Almoxarifes de ferramentas e de ferramentais;
- m)** Ferramenteiros e caldeireiros, incluso ½ oficiais;
- n)** estudantes;
- o)** interessados em geral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conforme disposições do PPRPS e da Nota Técnica 16/2005; atendendo a legislação federal (especialmente a NR-12), atendendo as Normas técnicas; atendendo o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos.

O curso de PPRPS – Básico deve atender o conteúdo programático definido nos módulos seguintes:

a) Módulo 1: Conceitos básicos e histórico do PPRPS / Legislação, Normas Técnicas e Convenções Coletivas / Princípios e fundamentos para a proteção ao trabalho em máquinas e equipamentos / participação da CIPA e dos trabalhadores

b) Módulo 2: Procedimentos de Segurança na operação, na manutenção e na troca de ferramental de prensas e máquinas similares

c) Módulo 3: Noções básicas de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) Aplicados em prensas e em máquinas similares. Grupo A: Válvulas de segurança/ Calços de proteção / Proteções mecânicas fixas e móveis Grupo B: Sistema de Ferramenta Fechada / Cortinas de Luz e Fotocélulas / Comandos bimanuais de acionamento / sensores e relés de segurança / Sistemas de parada e retrocesso de emergência / intertravamentos de segurança.

d) Módulo 4: Noções básicas de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) aplicados em prensas e em máquinas similares. Grupo B: Proteções mecânicas fixas e móveis / Sistema de Ferramenta Fechada / Cortinas de Luz e Fotocélulas / Comandos bimanuais de acionamento / sensores e relés de segurança / Sistemas de parada e retrocesso de emergência / intertravamentos de segurança

e) Módulo 5: Estrutura Construtiva das Prensas e das máquinas Similares e sua relação com as condições de segurança e com as exposições aos riscos // Sistemas Alimentadores / Dispositivos de acionamento

DOCENTES

Marcílio Marchi Testa - Diretor Técnico da Indústria Mecânica Testa Ltda – Membro da Comissão de Estudos de Prensas Mecânicas CE 04:001.12, ABNT-CB-04 COBIMEQ, Conselheiro Fundador do INPAME, Membro da CPN da Indústria Metalúrgica do Estado de SP(2001 – 2003)

Eng Josebel Rubin - Engenheiro, Diretor administrativo do INPAME, membro da CPN-PP que elaborou a Convenção Coletiva da Indústria Metalúrgica do Estado de São Paulo, Coordenador Técnico do Projeto Máquina Risco Zero, Consultor na área de proteção em máquinas e equipamentos.

Eng Carlos Augusto Lopes - Engenheiro de Aplicação da empresa Thomas Técnica; Presidente e Membro do Conselho do INPAME; Consultor técnico; especialista em gestão do PPRPS e em Dispositivos de freio-embreagem para prensas, Membro atual da CPN-IM, membro da Comissão Permanente em Defesa das Mãos (Coordenação Fundacentro)

Engº José Benedito Carminati - Engenheiro mecânico e de Segurança do Trabalho; Consultor técnico em proteção de máquinas, Membro do corpo técnico do INPAME. Atuou como Engenheiro de Segurança e implantou o PPRPS nas empresas WEG (Guarulhos) e CHRIS CINTOS (SP).

Marcelo Del Vecchio - Especialista em Automação, Responsável pelo Departamento Técnico da Sensor do Brasil, Conselheiro do INPAME, especializado em equipamentos eletrônicos de Segurança e Automação em máquinas e equipamentos, com treinamentos nas empresas Banner -USA e Turck -Alemanha

Engº Marcos Padial – Engenheiro mecânico; Engenheiro de Segurança do trabalho; atuou em empresas de equipamentos de proteção coletiva em máquinas, no período de janeiro de 2000 a maio de 2004.

CERTIFICADO DE HABILITAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Certificado INPAME garantindo, o atendimento da NR-12, das Normas Técnicas Brasileiras e Internacionais e do PPRPS. Atendendo as disposições do Programa Brasileiro de Certificações em Máquinas e Equipamentos.

CARGA HORÁRIA

08 horas (aula teórica)

APOSTILA PADRÃO COMPLETA

Com 32 páginas, contendo a íntegra da exposição em classe atendendo o Programa Brasileiro de Certificação de Segurança em Máquinas e Equipamentos

HORÁRIOS

08:00hs às 18:00 hs

RESERVAS E PAGAMENTOS

- A reserva / inscrição poderá ser feita por telefone ou por e-mail, e será confirmada mediante o

envio do comprovante de pagamento, por fax.

- O pagamento poderá ser feito por depósito, por cheque nominal ao INPAME, ou por boleto (neste caso deve ser acrescido R\$ 03,00), desde que, previamente confirmado por escrito (fax ou e-mail identificado)

TABELA DE VALORES

Tipo de inscrição	Desconto	Valor individual R\$
<i>Sócios INPAME</i>	<i>Especial</i>	<i>219,00</i>
Não Sócios: 01 inscrição	-	279,00
Não Sócios: 02 a 05 inscrições	10%	252,00
Não Sócios: 06 a 10 inscrições	15%	235,00
Não Sócios: 11 ou + inscrições	20%	220,00

DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS

PARA SABER AS DATAS DOS PRÓXIMOS CURSOS, PEDIMOS ESCOLHER UMA DAS OPÇÕES:

a) Ligue ou envie um e-mail para o INPAME:

Fones: (11) 3719-1059 / 3765-2155

E-mail: inpame@inpame.org.br

b) Consulte a Agenda INPAME [clique aqui](#)