

PROJETO PEDAGÓGICO – NR 12: SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- **CURSO:** NR – 12: OPERADOR DE MOTOPODA
- **ORGANIZAÇÃO:** QualityMax Serviços em Gestão e Administração
- **CNPJ:** 11.362.121/0001-08
- **RESPONSÁVEL PELO PROJETO PEDAGÓGICO E CONTEÚDO:** ROGER DE CARVALHO PRUDÊNCIO
- **CPF:** 035.121.891-21
- **REGISTRO:** MTE 10373/DF
- **DATA:** 04 DE ABRIL DE 2025

2. OBJETIVOS

- **OBJETIVO DA ORGANIZAÇÃO:**
 - Minimizar as perdas operacionais;
 - Otimizar os indicadores de afastamento;
 - Reduzir acidentes e incidentes na organização.
- **OBJETIVO GERAL DO TREINAMENTO:**
 - Curso de qualificação profissional que visa estabelecer ações educativas e capacitação constante dos colaboradores do GRUPO QUALITY MAX por meio da Universidade Corporativa. O aluno aprenderá sobre a forma segura e eficiente de operar a moto poda, conforme as diretrizes estabelecidas pela Norma Regulamentadora número 12 (NR 12) de Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. O curso visa garantir o cumprimento das normas de segurança, a prevenção de acidentes de trabalho, a correta utilização dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e a capacitação técnica para o manuseio adequado da moto poda. Ao final, os participantes deverão estar aptos a operar e executar atividades de poda e corte de árvores com confiança, competência e segurança, minimizando riscos para si mesmos, colegas de trabalho e para o ambiente em que estão atuando.
- **OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:**
 - Compreender a legislação e as responsabilidades do empregador e do empregado;
 - Aplicar os princípios gerais da NR – 12;
 - Identificar os riscos associados à operação de equipamentos do tipo motopoda;
 - Utilizar corretamente os EPIs e EPCs;

- Executar procedimentos de bloqueio e sinalização de segurança;
- Adotar métodos de trabalho seguro.

3. PÚBLICO ALVO:

- Colaboradores do grupo que atuam na operação, manutenção, inspeção ou intervenção em equipamentos do tipo motopoda.
- Níveis atendidos:
 - Trabalhadores;
 - Assistente;
 - Técnicos;
 - Supervisores;
 - Coordenadores.

4. METODOLOGIA:

- Modalidade:
 - HÍBRIDO (Ensino à Distância Online + Prática Presencial)
- Estratégias Didáticas:
 - Aulas digitais interativas;
 - Apostilas e materiais complementares;
 - Quiz de fixação de conhecimento;
 - Prática supervisionada no ambiente de trabalho.

5. CARGA HORÁRIA E DURAÇÃO:

- **Carga horária total:** 08 horas (4 horas teóricas + 4 horas práticas).
- **Tempo mínimo de dedicação diária:** 30 minutos
- **Prazo máximo de conclusão após matrícula:** 30 dias teoria + 30 dias para a prática após a conclusão do módulo online.

6. CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

Unidade	Objetivos Específicos	Conteúdo	Recursos
Módulo 01	Introdução a Norma Regulamentadora de número 12.	Normas Aplicáveis, introdução ao curso de operador de motopoda, riscos na operação.	Curso online, Tutoria online.
Módulo 02	Segurança na operação.	Instruções de Segurança.	Curso online, Tutoria online.
Módulo 03	Motopoda: Tipos e Partidas	Tipos de motopoda, componentes e partidas.	Curso online, Tutoria online.
Módulo 04	Abastecimento, manutenção e inspeções prévias.	Segurança no abastecimento e tipos de manutenções.	Curso online, Tutoria online.

Módulo 05	Disposições Finais	Estudo de Caso, Exercícios de Fixação, disposição finais.	Curso online, Tutoria online.
-----------	--------------------	---	-------------------------------

7. AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO:

- **CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:** 70% de acertos.
- **INSTRUMENTOS AVALIATIVOS:**
 - Testes objetivos durante as unidades;
 - Atividades Práticas Supervisionadas;
 - Feedbacks Individualizados.

8. INFRAESTRUTURA DE APOIO:

- **TUTORIA ESPECIALIZADA:**
 - Apoio online via plataforma de EAD;
- **RECURSOS TECNOLÓGICOS:**
 - Plataforma de gestão de aprendizagem;
 - Dashboard de progresso do aluno;
 - Relatório de desempenho.

9. RECOMENDAÇÕES FINAIS:

- Utilização de espaço adequado para a prática presencial
- Revisão periódica do conteúdo com base em indicadores de desempenho e de Saúde e Segurança do Trabalho – SST.



ROGER DE CARVALHO PRUDÊNCIO

Técnico de Segurança do Trabalho

035.121.891-21

MTE 10373/DF

CREA – DF 16.224

ANEXO A

GUIA DE AULA PRÁTICA – NR 12 SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (MOTOPODA)

INTRODUÇÃO

OBJETIVO: Capacitar os participantes para a aplicação de práticas das medidas de segurança no uso de equipamentos tipo motopoda.

TEMPO DISPONÍVEL: 04 horas

EXPECTATIVA: Ao final do treinamento, os participantes estarão aptos a identificar os riscos, operar com segurança e realizar inspeções preventivas nos equipamentos.

1. RESUMO DO TREINAMENTO

ETAPA	ATIVIDADE	OBJETIVO	OBSERVAÇÃO
1	Abertura e Briefing Inicial	Introdução ao curso e alinhamento de expectativas	
2	Apresentação dos Equipamentos	Conhecimento do equipamento e manuseio	Equipamentos Reais Disponíveis na Unidade
3	Inspeção Visual e Funcional	Identificação de não conformidades	Verificação com Checklist de Inspeção prévia
4	Operação Segura	Demonstração Prática com Orientações	Utilização Adequada de EPI e EPC
5	Avaliação Final e Feedback	Revisão dos Conceitos e Feedback Estruturado	Checklist de Autoavaliação

2. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- **EQUIPAMENTO:** Motopoda
 - **EPI/EPC:** Luvas, Capacetes, Óculos de Segurança, Protetores Auriculares, Proteção de Face (viseira), Calçado de Segurança.
 - **FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO:** Manual do Fabricante e checklist de segurança
- NOTA:** Conferir a disponibilidade e condições dos equipamentos.

3. PROCEDIMENTO PRÁTICO

- **BRIEFING DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:**
 - Apresentação das características principais.

- Explicação das travas de segurança e proteções.

- **INSPEÇÃO VISUAL E FUNCIONAL:**

- Avaliação de corrosão, danos elétricos e mecânicos.
- Consulta ao manual de inspeção para garantir conformidade.

- **OPERAÇÃO SEGURA**

- Demonstração do uso correto dos equipamentos.
- Adoção de procedimentos seguros durante a operação.

4. AVALIAÇÃO

- **CHECKLIST PRÁTICO:**

- Equipamento correto e adequado?
- Procedimentos seguidos conforme diretriz?
- Simulação executada corretamente?

5. RECOMENDAÇÕES FINAIS

- Utilização de espaço livre de interferências externas;
- Consulta prévia à liderança para adequação do local.

NOTA: Para garantir a segurança e a eficácia do treinamento, toda atividade deve ser supervisionada por profissional capacitado.



ROGER DE CARVALHO PRUDÊNCIO

Técnico de Segurança do Trabalho

035.121.891-21

MTE 10373/DF

CREA – DF 16.224