

### **ESCOPO E APLICABILIDADE:**

Capacitar os trabalhadores envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções em máquinas e equipamentos compatível com suas funções, abordando os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, nos termos da NR-12 com etapas teórica e prática supervisionada e documentada, podendo ser realizada na(s) própria(s) máquina(s) que serão operada(s), visando a prevenção de acidentes e doenças.

### **REGULAMENTOS E NORMAS**

- NR12;
- NR10;
- NR17;
- NR26;
- NBR ISO 12100;
- NBR NM ISO 13852.
- NBR 14153;

### **CONTEÚDO DO CURSO:**

**O curso de capacitação deve ser específico para o tipo máquina em que o operador irá exercer suas funções e atender ao seguinte conteúdo programático:**

- histórico da regulamentação de segurança sobre a máquina especificada;
- descrição e funcionamento;
- principais áreas de perigo;
- riscos na operação e método de trabalho seguro;
- medidas e dispositivos de segurança para evitar acidentes;
- funcionamento das proteções; como e por que devem ser usadas;
- portas, e distâncias de segurança;
- como e em que circunstâncias uma proteção pode ser removida, e por quem, sendo na maioria dos casos, somente o pessoal de inspeção ou manutenção;
- o que fazer, por exemplo, contatar o supervisor, se uma proteção foi danificada ou se perdeu sua função, deixando de garantir uma segurança adequada;
- os princípios de segurança na utilização da máquina ou equipamento;
- segurança para riscos mecânicos, elétricos e outros relevantes;
- medidas de segurança para máquinas elétricas e hidráulicas de comando manual; e
- exigências mínimas de segurança previstas nesta Norma e na NR 10;
- Princípios ergonômicos e de sinalização (NR-17 e NR-26);
- sistema de bloqueio de funcionamento da máquina e equipamento durante operações de inspeção, limpeza, lubrificação e manutenção;
- demonstração prática dos perigos e dispositivos de segurança;
- descrição e identificação dos riscos associados com cada máquina e equipamento e as proteções específicas contra cada um deles;
- permissão de trabalho.

**CARGA HORÁRIA:**

---

Teórica – 8 horas

Prática – 4 horas

**PRÉ-REQUISITO:**

---

Nenhum.

**MÍNIMO/MÁXIMO NÚMERO DE PARTICIPANTES**

---

Este curso requer um mínimo de 1 e um máximo de 15 participantes.

Para treinamentos offshore, o número de participantes do curso irá cumprir com as necessidades da embarcação.

**CERTIFICAÇÃO:**

---

Certificado de formação assinado pelo engenheiro responsável credenciado pelo CREA brasileiro.

**PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:**

---

Recomendado: 2 anos.