



# INSPEÇÕES EM FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, EPI E EPC

Textos Técnicos/Didáticos  
CEMIG Belo Horizonte



GOVERNO  
DE MINAS

AQUI O TREM  
PROSPERA.

Garantir a conformidade das práticas de saúde e segurança do trabalho é uma responsabilidade da empresa e tem como objetivo melhorar as condições de trabalho e os níveis de segurança das atividades de seus colaboradores. Para isso, são feitas inspeções anuais em campo, que permitem a identificação e o tratamento adequado caso sejam identificadas não conformidades.

**Conheça as não conformidades relacionadas às ações irregulares dos trabalhadores com o uso de EPI (equipamento de proteção individual), EPC (equipamento de proteção coletiva), ferramentas e equipamentos.**

## **Não conformidades gravíssimas**

São ações que, uma vez cometidas, podem colocar o trabalhador ou outras pessoas em acidentes fatais ou que provoquem uma incapacidade permanente.



- Utilizar acessórios de movimentação de cargas (ganchos, olhais, manilhas, estropos, cintas, cabos de aço, grampos, estribos etc.) em mau estado de conservação ou sem as travas de segurança.
- Em atividades de manejo integrado da vegetação:
  - a. Manusear qualquer outro item durante a aplicação do produto químico.
  - b. Não realizar todo o procedimento de retirada do EPI, acondicionamento e lavagem de acordo com a Norma Regulamentadora NR-31.
  - c. Não transportar agrotóxicos em recipientes rotulados, resistentes e hermeticamente fechados e mantidos isolados dos ocupantes e do compartimento com refeições e/ou EPIs/EPCs.
  - d. Utilizar para outros fins, embalagens de produtos químicos vazias.



## **Não conformidades graves**

São ações que, uma vez cometidas, podem colocar o trabalhador ou outras pessoas em acidentes com chances de provocar uma incapacidade temporária.

- Não utilizar o EPI necessário para controlar o risco nas atividades conforme previsto na AR e APR e nos procedimentos vigentes (exceto em atividades com eletricidade e trabalho em altura que possuam não conformidades específicas).
- Realizar o arraste de carga, exceto utilizando equipamento guincho-perfuratriz.
- Realizar o içamento e deslocamento de carga bloqueada (Exemplo: extraír poste ou parte dele engastado, solavancos nas cargas presas, o próprio veículo, etc.).

### ● Em atividades de oficinas e laboratórios:

- a.** Ultrapassar os limites da capacidade dos equipamentos (Exemplo: empilhadeira, ponte rolante, talha elétrica, acessórios de carga, etc.).
- b.** Não operar empilhadeira com a carga o mais próximo do solo.
- c.** Operar empilhadeira com visibilidade frontal bloqueada ou descer rampas, sem estar em marcha ré.
- d.** Operar empilhadeira (levantar, descarregar ou transportar cargas) utilizando um só garfo.
- e.** Não posicionar o gancho da ponte rolante alinhado e centralizado, obedecendo ao centro de gravidade da carga.
- f.** Não prender a peça a ser furada, com morsa ou dispositivo similar, ao utilizar furadeira.

- 
- Estando no solo, se posicionar na área de queda de materiais, ferramentas e equipamentos (exceto para cargas suspensas por equipamentos).
- 

- Utilizar o guindaste veicular sem abrir totalmente e travar os braços extensíveis dos estabilizadores laterais.
- 

- Operar equipamentos hidráulicos sem as válvulas de segurança, conforme definido pelo fabricante e em instrução interna ou com estas desreguladas ou com defeito.
- 

- Utilizar ferramenta ou equipamento não padronizado para atividade conforme procedimento específico.
- 

- Transportar ou operar motosserra, motopoda e similares em desacordo com os procedimentos específicos.

- Operar veículos ou equipamentos hidráulicos com vazamentos expressivos (exemplos: vazamentos no motor, tanque de combustível, caixa de marcha, sistema de freios, etc.).
- Utilizar o cesto acoplado e/ou cesta aérea em desacordo com a Norma Regulamentadora NR-12 ou instruções internas da Cemig.
- Realizar a operação do cesto acoplado ou cesta aérea, não sendo o executante responsável, salvo em emergência.
- içar cargas no gancho do equipamento simultaneamente à movimentação de pessoas dentro do cesto acoplado.
- Utilizar caçambas danificadas (trincadas, quebradas, desgastadas, sistema de encaixe em más condições de uso, etc.).
- Utilizar ferramentas de impacto (foice, facão, machado, etc.) nos trabalhos em altura e/ou sobre a carroceria de veículo.
- Trabalhar em mecanismos de equipamentos de alta pressão que não estejam despressurizados e/ou com molas descarregadas e com alimentação do motor desligada.
- Utilizar EPI ou uniforme sem condições de uso em atividade com alto potencial de risco de acidente.
- Não usar EPI quando do manuseio de produto químico.
- Não inspecionar os acessórios antes da movimentação de cargas para detectar deformações, fios rompidos, cortes e desgastes que comprometam a segurança.

- Usar ferramentas e equipamentos inadequados, ou sem condições de uso, em atividades com alto potencial de risco de acidente.
- Não utilizar conjunto oxicorte com cilindros presos e protegidos, mangueiras e acessórios em perfeito estado de conservação, com mecanismo contra retrocesso da chama na saída do cilindro e chegada do maçarico.
- Não utilizar anteparo eficaz para proteção contra a projeção de centelhas, borras, respingos, calor radiante ou escória durante a operação de soldagem.
- Não limpar e remover resíduos e materiais que possam pegar fogo próximo ao local onde é realizada a operação de soldagem, esmerilhamento ou corte com maçarico.
- Usar máquina de solda com o cabo de aterramento danificado, sem as garras apropriadas e sem estar conectados à peça a ser soldada (evitar aberturas indesejadas de arcos elétricos).
- Não usar dispositivo empurrador e guia de alinhamento nas operações de corte de madeira.
- Não trabalhar com materiais, equipamentos limpos, secos, testados e em bom estado de conservação.
- Não verificar o correto funcionamento dos equipamentos de testes utilizados na atividade.
- Não manter segura e firme as ferramentas, equipamentos e instrumentos ou não encontrar soluções para que estas não entrem em contato com partes energizadas

- Nas atividades em Linhas e SE da Transmissão, não utilizar máquinas, container, andaimes, inclusive de equipamentos de manejo de carga e poda, adequados ao trabalho, em boas condições de uso, com proteções instaladas, aterradas e/ou com Disjuntor Diferencial Residual (DDR).
- Em atividades de manutenção em rede energizada (LV), utilizar qualquer item controlado através de Plano de Calibração e Verificação, Equipamento de Medição e Monitoramento, com ensaio vencido ou sem rastreabilidade ou com ensaio realizado em laboratórios não credenciados pela Cemig.
- Utilizar ferramentas ou equipamentos para içamento/movimentação de carga que não possuam descrição permanente e legível, referente à sua capacidade de carga.



## **Não conformidades leves**

São ações que, uma vez cometidas, podem colocar o trabalhador ou outras pessoas a condições inseguras com chances de provocar danos materiais ou incidentes sem lesões.

- Utilizar capacete sobre boné, em qualquer atividade.
- Quando obrigatória a utilização da bota de campanha, usá-la com o zíper aberto.
- Utilizar perneira sem o dispositivo que a mantenha fixada e fechada.
- Utilizar óculos de proteção sobre óculos de correção visual.
- Utilizar botina com o cadarço desamarrado.
- Utilizar adornos quando estiver realizando atividades fora do Sistema Elétrico de Potência (SEP).
- Não utilizar boné / chapéu na atividade de leitura urbana.
- Em atividades com baixo potencial de risco de acidente, deixar de utilizar ou utilizar ferramenta/equipamento, EPI ou uniforme sem condições de uso.
- Transportar ferramentas manuais (enxada, enxadão, facão, foice, machado, serras) sem proteção da bainha de couro ou outro material de resistência e durabilidade equivalentes ou mantê-las acondicionadas sem a devida proteção.
- Utilizar ferramentas e equipamentos não fornecidos pela empresa ou com improviso.
- Não amarrar a escada quando esta estiver sendo utilizada para a elevação de condutores, mensageiros de telefonia/TV a cabo/Internet, ou não mantê-la sinalizada e isolada conforme procedimento.
- Acessar a estrutura com ferramentas ou equipamentos não acondicionados em bolsa/sacola adequada.
- Transportar cargas com objetos soltos sobre esta, quando utilizado o carrinho hidráulico ou equipamentos de guindar.
- Deixar de manter as máquinas de solda posicionadas o mais próximo possível da frente de trabalho, em local seco e protegida contra intempéries.
- Deixar de verificar se as conexões, dutos e mangueiras de sistemas pressurizados estão em boas condições, sem vazamentos.
- Não utilizar protetor solar.

