DDS - 016 - Aterramento Elétrico

A **eletricidade pode matar** você. O **aterramento elétrico podem salvar vidas!**

A maioria das pessoas sabem muito pouco sobre eletricidade, embora a usemos no trabalho e em nossas próprias casas.

Ligamos um interruptor e a luz se acende ou uma máquina é ligada. Trocamos uma lâmpada quando ela queima.

Consideramos a eletricidade e suas muitas aplicações **seguras**, porque nos fornecem serviços simples e fáceis.

As estatísticas indicam que muitos trabalhadores morreram em circuitos de 115 volts.

Um **choque** resultante do contato com apenas **15 miliamperes** de corrente **pode ser fatal.**

Consequentemente, a **quantidade de corrente** usada por **uma lâmpada** nesta atrai corrente **suficiente para matar três humanos.**

Insalubridade O Que É ? Porque devo Pagar ? Quando devo Ganhar ?

Para se **proteger** contra os riscos de **eletricidade** ao manusear **brocas, serras eletricas, lixadeiras ou cabos de extensã**o, observe os fatos básicos relacionados às causas de choque e eletrocussão.

Ao trabalhar com **ferramentas ou aplicações elétricas**, lembre-se das seguintes **regras de preservação:**

- Certifique-se de que a conexão do **pino de aterramento** esteja intacta **antes de conectá-la** a qualquer receptáculo.
- Seja extremamente **cuidadoso** ao trabalhar com **ferramentas elétricas portáteis** em **locais úmidos ou molhados**, ou perto desses locais. Então, devemos inclui **tanques, caldeiras ou tubos e outros objetos aterrados** que você pode tocar, permitindo que a **eletricidade passe pelo seu corpo até a terra**.

- **Reporte cabos desgastados ou quebrados**.
- Se **levar um choque** com qualquer equipamento que estiver usando, **informe seu supervisor** para que você possa fazer os **reparos** necessários. Assim sendo, deixe os **reparos elétricos para os especialistas.**
- Certifique-se de **usar apenas equipamento aterrado aprovado ou isolamento duplo.**

NR-10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE