

## **Título – Método Durasorb para tratamento de óleo em Transformadores de Potência**

**Autores – Ernesto Kohl e José Eurico Daniel Junior - ELEKTRO**

**Objetivo** – Evoluir processos de regeneração de óleo isolante em Transformadores de Potência, com enorme redução dos custos operacionais e um ganho ambiental na utilização de processos ecologicamente corretos.

**Descrição** – O processo anterior de tratamento de óleo isolante em transformadores de Potência era o contato Terra (Fuller), método este que muitas Concessionárias utilizam e praticam.

O novo processo , o Durasorb, trouxe uma economia para a empresa de R\$ 230.000,00 ano com o processo e ainda trata-se de um processo ecologicamente correto, pois, não gera resíduos de tratamento.

Em 563.413 litros tratados, a perda de óleo foi de apenas 1609 litros, contra 46.199 litros se fosse aplicado o processo anterior.

O Processo anterior geraria 78.788 Kg de resíduos, quando o processo atual não gera resíduos.

**Resultado** – O resultado para este tratamento foi de uma economia de R\$ 230.000,00 ano, além de não gerar resíduos e com diminuição de mais de 90% de perdas de óleo comparado com o processo anterior e que é muito usado em outras Concessionárias.