

**Steco-At**  
**(Suporte para Teste de Corrente em Alta Tensão)**

<b>Cícero Martins Dos Santos</b>
<b>CELPE – Companhia Energética de Pernambuco</b>
E-mail: cincom.ind.com@uol.com.br

### Palavra Chave

Corrente  
Suporte  
Teste em AT

### Resumo

É um equipamento de uso coletivo que tem como base acoplar em seu conteúdo um instrumento volt amperímetro, que ao ser fixado no bastão universal é montado um dispositivo manual de abertura que abre as garras do alicate amperímetro de forma a realizar a medição de uma distancia segura. Tendo como finalidade realizar a medição de corrente (A) em A.T. (Alta Tensão) em subestação abrigada do grupo A. Com a finalidade de comparar corrente secundaria (saída) com corrente primaria (entrada) que detectar possíveis irregularidades de perdas. O objetivo deste equipamento é contribuir na redução de perdas facilitando o manuseio a operação realizada a distância com segurança. Oferecendo maior durabilidade de operação do instrumento de medição à distância concedendo a abertura e o fechamento do instrumento com precisão de efetuar a leitura. Todo o material é construído de nylon technyl que tem como propriedade grande resistência à isolação, impacto, sol, chuva, desgaste mecânico e ao curto-circuito. Este equipamento tem um maior custo beneficio em relação aos existentes no mercado atual.

### Introdução

O Steco-At tem por finalidade facilitar a retirada de corrente elétrica do sistema de alta-tensão (A.T.), protegendo o eletricitista de qualquer ocorrência de acidente, mantendo sua integridade física e psicológica para realização do seu trabalho.



## **Desenvolvimento**

O fator que gerou a necessidade de desenvolvimento do Steco-At foi a pouca resistência do antigo equipamento utilizado pela Celpe, que era feito de madeira e quebrava facilmente chegando a danificar o instrumento de medição. Com isso, realizamos o projeto para suprir a necessidade de evitar as perdas de ocorrência das viaturas por danificação do antigo equipamento. O Steco-At tem a função de acoplar o alicate amperímetro realizando leituras sem danificar o instrumento e facilitando p manuseio de operação, porém é um equipamento com estrutura de grande resistência mecânica e de isolamento elétrico, sendo montado com parafusos de aço galvanizado e recoberto com silicone.

## **Conclusão**

O Steco-At é um equipamento que facilita na identificação de fraudes e manutenção preventiva e corretiva de sistemas de alta-tensão, visando a segurança dos eletricitistas e um menor perda de ocorrências.