

**MAIOR CONFIABILIDADE E DISPONIBILIDADE COM A UTILIZAÇÃO DE NOVAS
TECNOLOGIAS EM DIGITALIZAÇÕES DE SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO**

**José Roberto
Siemens Ltda.
Brasil**

**Paulo Baron
ELEKTRO
Brasil**

Contatos Siemens Brasil: Sr/ José Roberto (jrobertomr@siemens.com); ou Rogério Boleta (rogerio.boleta@siemens.com) - Fone: +551139083973

Com a utilização de reles de proteção microprocessados e unidades de controle inteligentes em subestações de distribuição elétrica, a confiabilidade e disponibilidade do sistema elétrico é aumentada drasticamente.

O sistema digital de controle, supervisão e proteção são totalmente integrados, com reles de proteção em cada um dos circuitos alimentadores que realizam o controle. Considerando-se que os reles de proteção instalados nos alimentadores, transformadores e outros tem toda a confiabilidade para realizar controle, temos toda a confiabilidade para que a UCC da SE realize inúmeros automatismos na mesma.

Exemplos de automatismos que serão descritos (exemplos reais):

- Transferência automática de linha
- Recomposição automática da SE (lógica inteligente)
- Isolamento automático de equipamento
- Previsão de contingência na SE

Na apresentação estes tópicos serão descritos e exemplificados. Sempre enfatizando a confiabilidade na realização destes automatismos, os custos de investimento, os benefícios adquiridos, e as experiências que devem ser compartilhadas pelas empresas do setor elétrico baseando se na experiência adquirida nos fornecimentos atuais da Siemens.