



Projeto:

Sistema eletrônico de emulação de cargas não lineares com regeneração de energia.

Participantes:

Rafael Luís Klein, Rubens Tadeu Hock Júnior, Marcello Mezaroba (orientador)

Objetivo:

Pesquisa e desenvolvimento de um Sistema Eletrônico de Emulação de Cargas Não Lineares com Regeneração de Energia.

Descrição:

O sistema permitirá a emulação de cargas não lineares com alto conteúdo harmônico, além de permitir ensaios programáveis de transitórios. Outra característica do sistema proposto será a regeneração da energia drenada durante os testes, devolvendo a maior parte dela a rede elétrica, possibilitando assim, uma grande diminuição no consumo da energia elétrica durante a realização dos testes operacionais dos produtos eletro-eletrônicos. Essa característica é muito desejada principalmente nos testes de "burn-in" executados pelos fabricantes de eletro-eletrônicos.

Financiador:

CNPq

