


UNISUL
 Aqui seu futuro acontece

[home](#)
[contato](#)
[mapa](#)

Pesquisar no Portal

[Graduação](#)
[Pós-graduação](#)
[Sequenciais](#)
[A Distância](#)

UNISUL.net

conta
 @ac.unisul.br
 senha

Não tem email?

NOTÍCIAS


Trabalho de professor é bem recebido no COBEP 2005





- Notícias
- O Campus
- Os Cursos
- Alunos
- Serviços
- Conveniências
- Cultura
- Telefones Úteis

O artigo apresentado no 8º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência pelo doutor em Engenharia e professor da Unisul, Anderson Soares André, foi bem recebido pelos maiores especialistas do país, como Walter Kaiser. Segundo o professor, também estiveram presentes grandes nomes do exterior, como Fred Lee, um dos mais importantes pesquisadores do mundo.

O congresso aconteceu de 14 a 17 de junho em Recife e o professor viajou até lá para apresentar o trabalho "Metal Halide Electronic Ballast With Power Factor Correction and Constant Power at the Lamp", que quer dizer "Reator Eletrônico para Lâmpadas de Vapor Metálico com Potência Constante na Lâmpada e Correção do Fator de Potência".

O artigo trata de um circuito com aplicação industrial para permitir o acionamento de lâmpadas de vapor de metálico em alta frequência através de um reator eletrônico. A utilização do reator eletrônico traz inúmeros benefícios que já são explorados nas lâmpadas fluorescentes, mas que não podem ser facilmente utilizados nas lâmpadas de alta pressão em função de um fenômeno conhecido como ressonância acústica. No reator desenvolvido, o problema é contornado com a utilização de técnicas especiais de modulação.

De acordo com o professor Anderson, a sua pesquisa proporcionará a abertura de um novo campo para o desenvolvimento de reatores eletrônicos para outras lâmpadas que não as fluorescentes.

COBEP 2005

O COBEP - Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência é considerado atualmente o evento de maior importância da América Latina na área de Eletrônica de Potência e Aplicações com expressiva participação internacional e conta com o apoio do IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers, sendo apoiado através de acordo de cooperação com a PELS - Power Electronics Society. É atualmente um fórum consolidado de discussões e de encontro da comunidade nacional e internacional de pesquisadores em Eletrônica de Potência e Aplicações.

