

**UNISUL**
Aqui seu futuro acontece

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

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

UNISUL.net

conta
senha

Não tem email?

NOTÍCIAS

 **Professor apresenta Artigo em Congresso de Eletrônica de Potência** [voltar](#)



CAMPUS GRANDE FLORIANÓPOLIS

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

Anderson Soares André, doutor em Engenharia e professor da Unisul, irá representar a Universidade no 8º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência que será realizado em Recife de 14 a 17 de junho. O título do Artigo é "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 utilizadas 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.

Segundo 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. Em alguns anos deve haver um crescimento nesta área, assim como aconteceu com as lâmpadas fluorescentes há alguns anos. "A importância de apresentar este artigo em um congresso permite que a Unisul se insira em um ambiente em que ainda não é conhecida: a pesquisa em sistemas de eletrônica de potência", comenta.

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.



Copyright Unisul 2004 © (48) 279-1000
Desenvolvimento Viamidia Tecnologia - PortalFlex ®