



# COBEP 2021

16º Brazilian Power Electronics Conferences  
November 7 – 11, 2021, João Pessoa - PB

## CALL FOR PAPERS/TUTORIALS

COBEP is one of the most important Brazilian forums for researchers in power electronics, which provides an excellent opportunity for interaction between industries and universities during the presentation of papers and in plenary sessions. COBEP is a biennial congress, it had its first edition in 1991 and in 2021 we will be holding the 16 edition.

### HYBRID EVENT

**EVENT CITY:** João Pessoa

**EVENT DATE:** November 7 – 11, 2021

## IMPORTANT DATES

### DIGEST SUBMISSION

May 03, 2021

### TUTORIAL PROPOSAL

July 15, 2021

### NOTIFICATION

July 01, 2021

### FINAL SUBMISSION:

August 30, 2021

## MAIN TOPICS

1. Power converter topologies and design
2. Electrical machines, motor drives and motion control
3. Modeling, simulation and control in power electronics
4. Power quality, harmonics and reactive power compensation
5. Electromagnetic compatibility (EMC) and electromagnetic interference (EMI)
6. Power electronics in renewable energy systems
7. Power electronics in smart grid and utility applications
8. Power semiconductor devices, packaging, magnetic materials and passive components
9. Power electronics in lighting applications
10. Automotive, aerospace and transportation applications of power electronics
11. Industrial, commercial and residential applications of power electronics
12. Education and special topics submission

**FOR MORE INFORMATION: [UFPB.BR/COBEP2021](http://UFPB.BR/COBEP2021)**



**Smart Grid Group**  
Universidade Federal da Paraíba - UFPB



# COBEP 2021

16º Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência  
7 a 11 de Novembro, 2021, João Pessoa - PB

## CHAMADA DE TRABALHO

O COBEP é um dos mais importantes fóruns brasileiros para pesquisadores em eletrônica de potência, que proporciona uma excelente oportunidade de interação entre indústrias e universidades nas apresentações de trabalhos e nas plenárias. O COBEP é um congresso bienal, teve sua primeira edição em 1991 e em 2021 estaremos realizando a 16 edição.

### EVENTO HÍBRIDO

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** João Pessoa

**DATA DA REALIZAÇÃO:** 07 à 10 de novembro de 2021.

## DATAS IMPORTANTES

### SUBMISSÃO DE RESUMO:

03 de Maio de 2021

### SUBMISSÃO DE PROPOSTAS DOS TUTORIAIS

15 de Julho de 2021

### NOTIFICAÇÃO DE ACEITE:

01 de Julho de 2021

### SUBMISSÃO FINAL

30 de Agosto de 2021

## PRINCIPAIS TÓPICOS

1. Topologias e projetos de conversores de energia
2. Máquinas elétricas, acionamento de motores e controle de velocidade
3. Modelagem, simulação e controle em eletrônica de potência
4. Qualidade de energia, harmônicos e compensação de potência reativa
5. Compatibilidade eletromagnética (EMC) e interferência eletromagnética (EMI)
6. Eletrônica de potência em sistemas de energia renovável
7. Eletrônica de potência em redes inteligentes e aplicações utilitárias
8. Dispositivos semicondutores de potência, embalagens, materiais magnéticos e componentes passivos
9. Eletrônica de potência em aplicações de iluminação
10. Aplicações automotivas, aeroespaciais e de transporte da eletrônica de potência
11. Aplicações industriais, comerciais e residenciais da eletrônica de potência
12. Educação e tópicos especiais

**PARA MAIS INFORMAÇÕES: [UFPB.BR/COBEP2021](http://ufpb.br/cobep2021)**

