

TÓPICOS

I. Radiofrequência e Micro-ondas

- Antenas e guias de ondas.
- Caracterização, modelagem e simulação de canal rádio móvel.
- Dispositivos e circuitos de micro-ondas.
- Internet das coisas - IoT.
- Metamateriais e estruturas periódicas.
- Propagação.
- Sistemas 5G de quinta geração.
- Rádio definido por software.

II. Ótica

- Dispositivos e sensores.
- Formatos de modulação avançada.
- Fotônica.
- Métodos computacionais.
- Nanotecnologia.
- Ótica de espaço livre.
- Ótica integrada.
- Rádio sobre fibra.
- Sistemas de comunicações.

III. Eletromagnetismo

- Compatibilidade e interferência eletromagnética.
- Dispositivos eletromagnéticos em baixa frequência.
- Máquinas elétricas.
- Métodos numéricos.
- Otimização de projetos eletromagnéticos.
- Sensores eletromagnéticos.
- Sistemas de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas.
- Redes elétricas inteligentes (Smart Grids).
- Supercondutividade.
- Transientes eletromagnéticos.

IV. Educação na Engenharia

SOBRE O MOMAG 2020

O MOMAG é um evento bienal, promovido pela Sociedade Brasileira de Micro-ondas Optoeletrônica - SBMO e pela Sociedade Brasileira de Eletromagnetismo SBMag e abrangerá, em 2020, 19º SBMO – Simpósio Brasileiro de Micro-ondas Optoeletrônica e o 14º CBMag – Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo. É um dos maiores eventos nacionais de âmbito científico e tecnológico, abrangendo as áreas temáticas de Radiofrequência e Micro-ondas, Ótica e Eletromagnetismo, promovendo o intercâmbio de conhecimento entre pesquisadores e a divulgação de seus trabalhos.

Em 2020, o evento ocorrerá entre os dias **08 a 12 de novembro** e será **um evento realizado de forma remota**, e organizado pelo Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica e Telecomunicações da UFF - PPGEET e o Programa Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFRJ - PEE.

ORGANIZAÇÃO

Profa. Leni Joaquim de Matos (UFF)

lenijm@id.uff.br

Prof. Andrés Pablo López Barbero (UFF)

andres_barbero@id.uff.br

Prof. Rubens de Andrade Júnior (UFRJ)

rubens.andrade.jr@poli.ufrj.br

DATAS IMPORTANTES

Submissão de artigos.....	até 29/06/2020
Aceite de artigos.....	31/08/2020
Versão final.....	15/09/2020
Proposta de minicursos.....	até 29/06/2020
Aceite de minicursos.....	17/07/2020
Versão final.....	15/09/2020



NITERÓI-RJ

MOMAG 2020

19º SBMO/14º CBMAG

08 A 12 DE NOVEMBRO DE 2020

m o m a g 2 0 2 0 . s b m o . o r g . b r

uff Universidade Federal Fluminense



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



Sociedade Brasileira de Micro-ondas e Optoeletrônica

SBMag
Sociedade Brasileira de Eletromagnetismo