

| Atividades |                                                                                                                                              |                                                                                                     |                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cód.       | Título                                                                                                                                       | Conferecista                                                                                        | Instituição        |
| A          | Abertura                                                                                                                                     | Cerimonialista                                                                                      |                    |
| PA         | Luz branca inteligente para iluminação artificial e conversores de luz para célula solar de alto desempenho: desafios e perspectivas futuras | Prof. Dr. Mauro Luciano Baesso                                                                      | DFI/UEM            |
| P1         | Um caso especial de bacias de atração: bacias crivadas em sistemas dinâmicos                                                                 | Profa. Dra. Sabrina Camargo                                                                         | UFABC              |
| P2         | Ensino de Física: caminhos e possibilidades para uma trajetória profissional                                                                 | Prof. Dr. Michel Corsi                                                                              | UTFPR              |
| P3         | A Computação na Física                                                                                                                       | Dr. Renato Ferreira de Souza                                                                        | UEM                |
| P4         | Algumas reflexões de um egresso da Física-UEM que foi para a Educação Básica                                                                 | Prof. João Paulo Kaled                                                                              | CAP/UEM            |
| P5         | O Sirius na corrida pela melhor luz: teoria e aplicação de luz síncrotron                                                                    | Dr. Flávia Estrada                                                                                  | LNLS               |
| P6         | O Caminho do Físico na área Médica                                                                                                           | Michelle Zuge Fukui                                                                                 | Grupo Oncoclinicas |
| P7         | Aplicação de Tecnologias Open-Source para um Ensino da Física contextualizado                                                                | Profa. Dra. Ana Paula G. Luciano<br>Prof. Dr. Arquimedes Luciano                                    | AREA Educacional   |
| P8         | Multiferroicos: materiais e mecanismos                                                                                                       | Prof. Dr. Luiz Gustavo Davanse da Silveira                                                          | UFPR               |
| MC1        | Tirinhas no Ensino de Física                                                                                                                 | Prof. Dr. Ricardo Francisco Pereira<br>Alunos da disciplina de Estágio Supervisionado em Física III | DFI/UEM            |
| MC2        | Abordagem CTSA e o Carro Elétrico nas aulas de Física                                                                                        | Prof. Dr. Ricardo Francisco Pereira<br>Alunos da disciplina de Estágio Supervisionado em Física III | DFI/UEM            |
| MC3        | O problema do Decaimento Radioativo                                                                                                          | Acadêmicos do curso de Física                                                                       | UEM                |
| MC4        | $\LaTeX$ : uma introdução prática                                                                                                            | Acadêmicos do curso de Física                                                                       | UEM                |
| OF1        | Construção de circuito de luz de segurança                                                                                                   | Alunos do PET - Física                                                                              | UEM                |

# XXVIII

## Semana da Física

19-23 de Novembro de 2019



[www.facebook.com/sefuiem/](http://www.facebook.com/sefuiem/)

[www.npd.uem.br/cmp/gr\\_uem.zul](http://www.npd.uem.br/cmp/gr_uem.zul)  
código de recolhimento 5433

## Apoio e Patrocínio:

Departamento de Física  
Centro de Ciências Exatas  
Pós-graduação em Física  
Pro-Reitoria de Extensão e Cultura



### Comissão Organizadora:

#### Coordenadores

Prof. Dr. Breno Ferraz de Oliveira  
Prof. Dr. Newller Marcelo Kimura  
Prof. Dr. Jurandir Hillmann Rohling

#### Professores

Prof. Dr. Gustavo Sanguino Dias  
Prof. Dr. Ivair Aparecido dos Santos

#### Técnicos Administrativos:

Jéssica Midori Kumazaki  
Josiane Vitolo

### Programação

| Dia/Horário   | Seg. 19/11 | Ter. 20/11 | Qua. 21/11 | Qui. 22/11 | Sex. 23/11 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 08h00 - 10h00 |            | MC1/MC2    | OF1        |            |            |
| 10h00 - 12h00 |            | MC1/MC2    | OF1        |            |            |
| 14h00 - 16h00 |            |            | MC3        | MC4        | MC3        |
| 16h00 - 18h00 |            |            | MC3        | MC4        | MC3        |
| 19h30 - 21h20 | A / PA     | P1         | P3         | P5         | P7         |
| 21h20 - 21h30 | Intervalo  | Intervalo  | Intervalo  | Intervalo  | Intervalo  |
| 21h30 - 23h00 | CQ         | P2         | P4         | P6         | P8         |

MC - Minicurso

A - Abertura

P - Palestra

PA - Palestra de Abertura

CQ - Coquetel de Abertura

## Resumo

A Semana da Física da UEM é um evento de extensão e difusão acadêmica e na sua XXVII edição abordará diversos temas das áreas da Física. A programação deste ano contará com nove palestras, quatro minicursos e uma oficina.