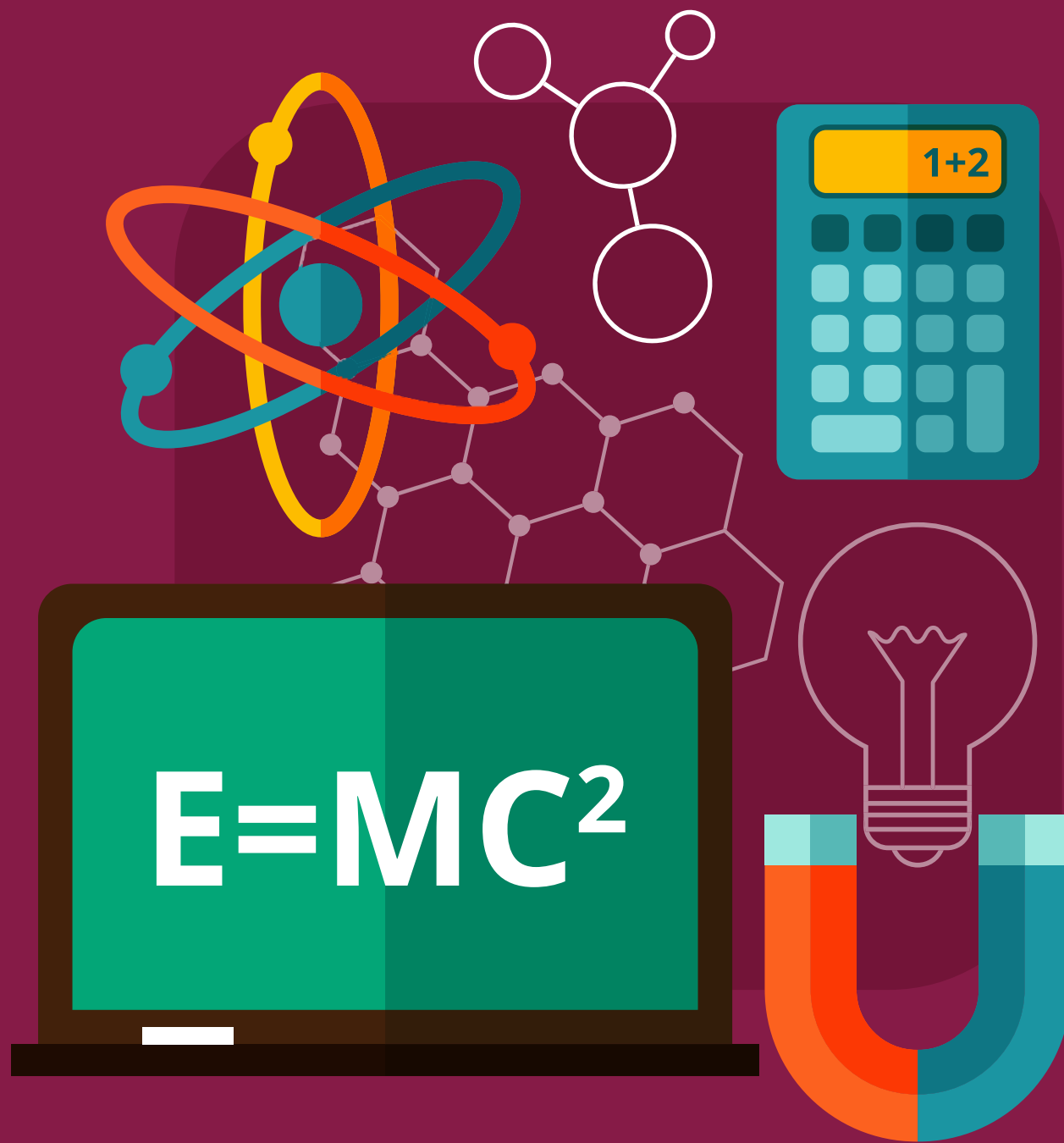




I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

Evento online
<https://www.even3.com.br/isdfdis2020/>

10 a 14 de agosto de 2020
Santarém-Pará

APOIO:



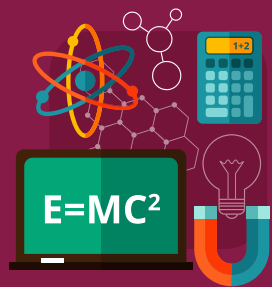
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

APRESENTAÇÃO

A I SEMANA DE FÍSICA DO IFPA/SANTARÉM tem como intuito agregar estudantes do ensino médio, licenciatura em física ou licenciatura em ciências exatas. Bem como, professores do Ensino Médio de Ciências Exatas (física, química ou matemática), pesquisadores das áreas de ensino de física ou ensino de astronomia, ou de ensino de ciências em geral, do Pará.

JUSTIFICATIVA

O repensar pedagógico no contexto da pandemia por COVID-19, ocupa um importante momento de debate a fim de evitar a ampliação das desigualdades sociais. Tendo como norte, os Planos Curriculares Nacionais e as orientações curriculares para contextualização da disciplina Física e suas correlatas, lançamos mãos de algumas estratégias de ensino remoto para disponibilizar aos alunos do Ensino médio alguns tópicos de física para motivá-los e também os auxiliar em seus estudos.

OBJETIVO GERAL

Criar um espaço para estudo, reflexão, troca de experiências, intercâmbio de pesquisas, debates e outras interações dialógicas que visem a analisar o contexto educacional contemporâneo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer parcerias entre esta grande comunidade auxiliando a formação de alunos do ensino médio;
- Apresentar recursos metodológicos a professores de escolas do ensino público ou privado na área do evento.

APOIO:



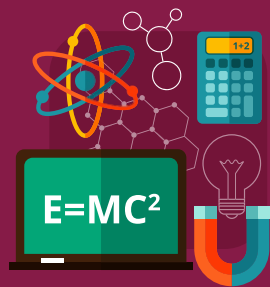
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA IFPA CAMPUS SANTARÉM

INSCRIÇÕES

Até o dia 10 de agosto pelo link:
<https://www.even3.com.br/isdfdis2020/>

CONTATOS

luisa.helena@ifpa.edu.br
julio.nascimento@ifpa.edu.br

APOIO:



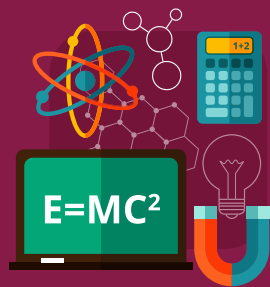
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

PROGRAMAÇÃO 10 DE AGOSTO

MANHÃ

9H ÀS 10H	RODA DE CONVERSA Desafios da Educação, Ciência e Tecnologia no Estado do Pará. Professor(a): Dr. ^a Ana Paula Palheta Dr. ^a Elinilze G. Teodoro Me. Fabrício M. Alho Me. Fabrício J. Fernandes Dr. Hugo Diniz Dr. ^a Paloma R. Siebert Mediador: Prof. Dr. Damião Meira
-----------	--

intervalo

10h30min às 11h30min	OBEFEP Olimpíada Brasileira de Física das Escolas públicas Prof. ^a Me. Graciana Sousa.
----------------------	--

TARDE

14h às 15h	PALESTRA Scratch para jogos educacionais Prof. Dr. Renato Germano
------------	---

intervalo

15h30min as 16h30min	PALESTRA Conceitos fundamentais para o entendimento da Cinemática Prof. ^a Esp. Tatiane Lima
----------------------	--

APOIO:



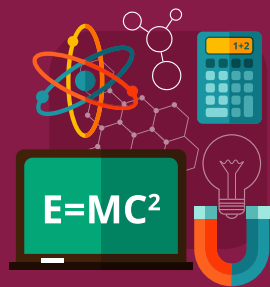
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

PROGRAMAÇÃO 11 DE AGOSTO

MANHÃ

9H ÀS 10H

MINICURSO

Álgebra Vetorial em espaço euclidiano de 3 dimensões: parte I.

Prof. Dr. Damião Meira

intervalo

10h30min às
11h30min

PALESTRA

Iniciação científica mediada pelas tecnologias: uma experiência com o tema Radiação ultravioleta

Professor(a):

Dr.^a Cláudia Castro
Aldeli Machado/SEDUC/Pará

TARDE

14h às 15h

PALESTRA

Evolução dos modelos atômicos

Prof.^a Ma. Alciandra Freitas

intervalo

15h30min as
16h30min

PALESTRA

Função do 2 grau e sua importância para a definição do MUV

Prof. Esp. Wilde Rebelo

APOIO:



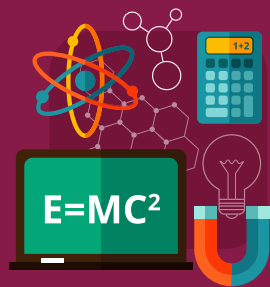
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

PROGRAMAÇÃO 12 DE AGOSTO

MANHÃ

9H ÀS 10H

PALESTRA

Aprendendo Física com Smartphone

Prof. Dr. João Paulo Alves

intervalo

10h30min às
11h30min

PALESTRA

Momento angular e aplicações

Prof. Esp. Samuel Nina

TARDE

14h às 15h

PALESTRA

Função Logarítmica com aplicação em estudos sísmicos

Prof. Dr. Luciano Silva

intervalo

15h30min as
16h30min

PALESTRA

Conhecer Física pode evitar acidentes e melhorar nossas atividades do cotidiano?

Prof.^a Dr.^a Nilzilene Gomes

APOIO:



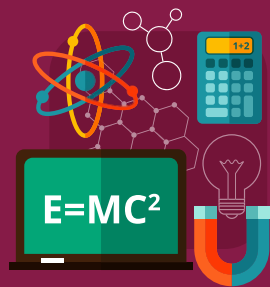
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

PROGRAMAÇÃO 13 DE AGOSTO

MANHÃ

9H ÀS 10H

MINICURSO

Dipolo Elétrico

Prof. Dr. Damião Meira

intervalo

10h30min às
11h30min

MINICURSO

Dipolo Elétrico

Prof. Dr. Damião Meira

TARDE

14h às 15h

MINICURSO

Ruídos sísmicos em tempos de COVID-19

Prof.^a Esp. Luisa Sousa

intervalo

15h30min as
16h30min

PALESTRA

Circuito elétrico - Corrente contínua

Prof. Me. Emerson Moraes

APOIO:



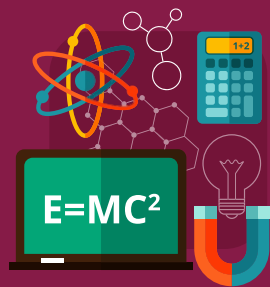
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

PROGRAMAÇÃO 14 DE AGOSTO

MANHÃ

9H ÀS 10H

PALESTRA

As equações de Maxwell e suas aplicações

Prof. Dr. Charles Rocha.

intervalo

10h30min às
11h30min

PALESTRA

A Eletricidade da nossa casa

Prof. Esp. Angélico Caetano

TARDE

14h às 15h

MINICURSO

Ruídos sísmicos em tempos de COVID-19

Prof.^a Esp. Luisa Sousa

intervalo

15h30min as
16h30min

PALESTRA

Circuito elétrico - Corrente contínua

Prof. Me. Emerson Moraes

APOIO:



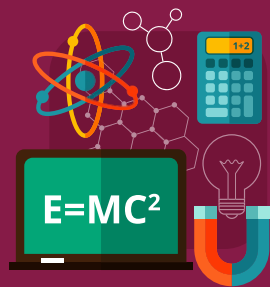
MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém



I SEMANA DE FÍSICA

IFPA CAMPUS SANTARÉM

CLÁUDIO ALEX ROCHA

Reitor do Instituto Federal do Pará

DAMIÃO PEDRO MEIRA FILHO

Diretor Geral

FABRÍCIO JULIANO FERNANDES

Diretor de Ensino

DENISE MAYTHE SILVA DOS SANTOS

Diretora de Administração e Planejamento

CEMYRA DINIZ NASCIMENTO

Coordenadora de Extensão e Integração

KLEBERSON JUNIO DO AMARAL SERIQUE

Coordenador de Pesquisa e Inovação

PALOMA RODRIGUES SIEBERT

Coordenadora da Esp. Ensino de Ciências e Matemática

NILA LUCIANA VILHENA MADUREIRA

Coordenadora da Base Comum

ORGANIZADORES:

DAMIÃO PEDRO MEIRA FILHO

Professor de Física – IFPA CAMPUS SANTARÉM

LUISA HELENA SILVA DE SOUSA

Professora de Física – IFPA CAMPUS SANTARÉM

EMERSON RICARDO MORAES

Professor de Engenharia Elétrica – IFPA CAMPUS SANTARÉM

JÚLIO NONATO SILVA NASCIMENTO

Professor de História – IFPA CAMPUS ITAITUBA

INSTITUTO FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS SANTARÉM

AV. CASTELO BRANCO
Bairro: INTERVENTORIA
CEP: 68180-000

www.santarem.ifpa.edu.br

APOIO:



MNPEF
Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física



REALIZAÇÃO



INSTITUTO FEDERAL
Pará
Campus Santarém