

# Jornada Científica e Acadêmica da Física (JoCAF)

## PROGRAMAÇÃO

### SEGUNDA - 25/09

#### ABERTURA - 09:00

ABERTURA DA XVIII SEMANA DA FÍSICA E DA EFRAS  
com PET FÍSICA, CIF e IF

#### COFFEE BREAK - 10:15

#### MINICURSO 01 - 10:45

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE MATERIAIS  
com Douglas Galvão - Unicamp

#### ALMOÇO - 12:00

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

#### COFFEE BREAK - 15:30

#### PALESTRA 01 - 16:00

COMPUTADORES QUÂNTICOS E O DEMÔNIO DE MAXWELL  
com Roberto Sarthour - CBPF

#### APRESENTAÇÕES ORAIS - 17:15

#### JANTAR - 18:30

#### PALESTRA 02 - 19:30

OPORTUNIDADES PARA FÍSICOS DENTRO DO  
PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO  
com Carlos Eduardo - AEB

### TERÇA - 26/09

#### MINICURSO 01 - 09:00

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE MATERIAIS  
com Douglas Galvão - Unicamp

#### COFFEE BREAK - 10:15

#### PALESTRA 03 - 10:45

FENÔMENOS CLÁSSICOS E  
QUÂNTICOS EM ÓPTICA NÃO LINEAR  
com Vitorio de Lorenci - UNIFEI

#### ALMOÇO - 12:00

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

#### COFFEE BREAK - 15:30

#### MINICURSO 02 - 16:00

FÍSICA ESTATÍSTICA DE INTERFACES, DO CRESCIMENTO DE  
NANOMATERIAIS ATÉ A INTERAÇÃO ROCHA-ÁGUA  
com Fábio Reis - UFF

#### SESSÃO DE POSTERS - 17:15

#### JANTAR - 18:30

#### PALESTRA 04 - 19:30

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO ENSINO SUPERIOR  
com Filipe Menezes - UFMG

### QUARTA - 27/09

#### PALESTRA 05 - 09:00

ALGUNS ASPECTOS SOBRE VIAGENS NO  
TEMPO E FLUTUAÇÕES QUÂNTICAS DO VÁCUO  
com Vitorio de Lorenci - UNIFEI

#### COFFEE BREAK - 10:15

#### PALESTRA 06 - 10:45

RADIÔMICA: REVELANDO INFORMAÇÕES  
INVISÍVEIS EM IMAGENS MÉDICAS  
com Ana Maria Marques - USP

#### ALMOÇO - 12:00

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

#### COFFEE BREAK - 15:30

#### PALESTRA 07 - 16:00

MODELOS DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA  
PARA TESTAR CONCEITOS DE INFORMAÇÃO QUÂNTICA  
com Vivian Vanessa França - UNESP

#### APRESENTAÇÕES ORAIS - 17:15

#### JANTAR - 18:30

#### PALESTRA 08 - 19:30

PROPOSTAS PEDAGÓGICAS E INSTRUMENTOS  
AVALIATIVOS NO CONTEXTO DAS METODOLOGIAS  
ATIVAS APLICADAS AO ENSINO DE FÍSICA  
com Michel Corci Batista - UTFPR

### QUINTA - 28/09

#### PALESTRA 09 - 09:00

BIOLOGIA QUÂNTICA NO ENSINO DE FÍSICA  
com Nelson Studart - CNPEM/ILUM

#### COFFEE BREAK - 10:15

#### PALESTRA 10 - 10:45

ANÁLISE DE IMAGENS MÉDICAS NA  
ERA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL  
com Ana Maria Marques - USP

#### ALMOÇO - 12:00

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

#### COFFEE BREAK - 15:30

#### MINICURSO 02 - 16:00

FÍSICA ESTATÍSTICA DE INTERFACES, DO CRESCIMENTO DE  
NANOMATERIAIS ATÉ A INTERAÇÃO ROCHA-ÁGUA  
com Fábio Reis - UFF

#### SESSÃO DE POSTERS - 17:15

#### JANTAR - 18:30

#### PALESTRA 11 - 19:30

LUZ PRA QUÊ?  
com Ingrid Barcelos - CNPEM

### SEXTA - 29/09

#### PALESTRA 12 - 09:00

MATERIAIS MAGNÉTICOS MULTIFUNCIONAIS  
com Flávio Garcia - CBPF

#### COFFEE BREAK - 10:15

#### PALESTRA 13 - 10:45

MATERIAIS LAMELARES ABUNDANTES:  
PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, VIBRACIONAIS  
E APLICAÇÕES EM NANOFOTÔNICA E OPTOELETRÔNICA  
com Ingrid Barcelos - CNPEM

#### ALMOÇO - 12:00

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

#### COFFEE BREAK - 15:30

#### PALESTRA 14 - 16:00

ÓLEO EM ÁGUA: UMA NOVA FASE EM BIOFÍSICA CELULAR  
com Antonio José - USP

#### ENCERRAMENTO - 17:15

#### OFICINA/MINICURSOS - 14:00

- SIMULAÇÃO FÍSICA PARA QUEM NÃO SABE PYTHON (AINDA)  
com Leticia Coelho e Bernardo Mello - UnB
- MAGNETISMO E PROPRIEDADES  
MAGNÉTICAS DE NANOMATERIAIS  
com José Antonio Humaní Coaquira - UnB
- ESPECTROCOPIA VIBRACIONAL:  
FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES  
com Sebastião William - UnB

XVIII  
SF

### SESSÃO DE POSTERS

SUBMETA SEU POSTER  
ATÉ 22/09 NO SITE DO EVENTO  
PET.IF.UNB.BR/JOCAF

A IMPRESSÃO DOS POSTERS  
SERÁ FEITA GRATUITAMENTE PELA  
ORGANIZAÇÃO DO EVENTO!

### APRESENTAÇÕES ORAIS

SUBMETA SEU TRABALHO  
ATÉ 22/09 NO SITE DO EVENTO  
PET.IF.UNB.BR/JOCAF

EXCLUSIVO PARA PÓS GRADUANDOS

XII  
EFRAS

### Datas e Local

25 - 29/09/2023

CIF (Pavilhão Multiuso II)  
UnB - Campus Darcy Ribeiro

### Inscrições

SE INSCREVA EM QUALQUER  
ATIVIDADE E RECEBA CERTIFICADO!

ASSISTA O VIDEO GUIA DE  
INSCRIÇÃO NO SITE DO EVENTO PARA  
ACOMPANHAR O PASSO A PASSO

[pet.if.unb.br/jocaf](http://pet.if.unb.br/jocaf)

