

## 1. O QUE É O MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA (MNPEF)?

O Programa Nacional de Mestrado Profissional em Ensino de Física (MNPEF) é um programa nacional de pós-graduação de caráter profissional, voltado a professores de ensino médio e fundamental com ênfase principal em aspectos de conteúdos na Área de Física. É uma iniciativa da Sociedade Brasileira de Física (SBF) com o objetivo de coordenar diferentes capacidades apresentadas por diversas Instituições de Ensino Superior (IES) distribuídas em todas as regiões do País.

O objetivo é capacitar em nível de mestrado uma fração muito grande de professores da Educação Básica quanto ao domínio de conteúdos de Física e de técnicas atuais de ensino para aplicação em sala de aula como, por exemplo, estratégias que utilizam recursos de mídia eletrônica, tecnológicos e/ou computacionais para motivação, informação, experimentação e demonstrações de diferentes fenômenos físicos.

## 2. CARACTERÍSTICAS DO MNPEF DA UFOPA

O MNPEF da Universidade Federal do oeste do Pará (Polo 49) pretende ser uma oportunidade para capacitação profissional em serviço dos professores de física de toda a região de abrangência da UFOPA e dos demais municípios do Baixo Amazonas. Também apresenta-se como uma oportunidade de formação continuada para os estudantes de Licenciatura em Matemática e Física da UFOPA, bem como das demais instituições de nível superior que se dedicam à formação na área.

O polo do MNPEF da UFOPA conta atualmente com dez docentes e trinta e três discentes distribuídos em três turmas. O MNPEF/UFOPA teve sua primeira turma iniciada em 2016 e em 2018 ocorrerão as defesas de dissertação dos mestrandos durante o II Simpósio do MNPEF.

Disciplinas obrigatórias do MNPEF:

- Termodinâmica e Mecânica Estatística
- Eletromagnetismo

- Mecânica Quântica
- História e Epistemologia da Física
- Física Contemporânea (Física de Partículas, Gravitação e Teoria de Campos, Física da Matéria Condensada, Física de Sistemas Complexos, Física Ambiental).

Disciplinas optativas:

1º Modulo: Experimental/Computacional

- Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental
- Atividades Computacionais para o Ensino Médio e Fundamental

2º Modulo: Ensino

- Sequência de Ensino e Aprendizagem
- Fundamentos Teóricos em Ensino Aprendizagem

## 3. EVENTO ANTERIOR

A primeira edição do Simpósio de Ensino de Física do MNPEF da UFOPA ocorreu em 2017. O simpósio possibilitou a divulgação dos objetivos de um mestrado profissionalizante de ensino de Física, bem como possibilitou a exposição dos projetos que estavam sendo desenvolvidos ou planejados pelos mestrandos e contou com a presença de professores externos que trouxeram experiências e geraram reflexões sobre as possibilidades a serem executadas em nossa região.

## 4. OBJETIVOS DO II SIMPÓSIO DO MNPEF

O segundo simpósio de ensino de Física do MNPEF visa potencializar as ações MNPEF/49 no sentido de: i) melhoria dos trabalhos em andamento por meio de apresentações e discussões dos mesmos; ii) enriquecimento de práticas por meio da troca de experiências com profissionais de outros polos; iii) estímulo para a comunidade ligada ao MNPEF e por fim iv) congregação de profissionais ligados ao ensino de Física e ao ensino de Física e Matemática.

## 5. PÚBLICO ALVO

Mestrandos do MNPEF/UFOPA, professores de Física da educação básica e estudantes da Licenciatura em Matemática e Física da UFOPA.

## 6. PERÍODO E LOCAL DE REALIZAÇÃO

O evento será realizado nos dias 23 a 26 de outubro de 2018, na Universidade Federal do Oeste do Pará (ICED - Campus Rondon).

## 7. ESTIMATIVA DE PARTICIPANTES

O evento está estimado para 100 participantes

## 8. INSCRIÇÕES NO EVENTO

- ✓ As inscrições para o evento poderão ser realizadas no endereço eletrônico <https://goo.gl/1Zxopu> no período de 08/10 à 19/10.
- ✓ As inscrições com trabalhos estarão abertas apenas para os mestrandos do MNPEF/UFOPA;
- ✓ Os mestrandos da turma 2016 que farão as defesas devem fazer a inscrição com o resumo da sua dissertação e os das demais turmas com descrição do projeto em andamento ou a iniciar;
- ✓ No ato da inscrição o inscrito pode escolher minicurso para se inscrever;
- ✓ As inscrições dão direito à participação em toda a programação do evento e recebimento de certificado para aqueles que tiverem frequência.

## 9. CARACTERÍSTICAS DOS TRABALHOS A SEREM SUBMETIDOS E EXPOSIÇÕES

- ✓ Serão aceitos para submissão apenas trabalhos dos estudantes do MNPEF/UFOPA na forma de resumo simples que faça uma síntese da dissertação, do trabalho em andamento ou do projeto;
- ✓ O resumo deve ser digitado com letra arial fonte 12 e ter de 250 a 500 palavras, com indicação do(a) autor(a) e orientador (a) logo após o título e nota de rodapé nos nomes indicando a turma do mestrando e caracterização do(a) orientador, bem como seguir as normas da ABNT para resumos (NBR 6028 de 2003). O resumo deve finalizar com 3 palavras-chave e ser enviado no formato Word e PDF no formulário de inscrição.

- ✓ Os mestrados da turma 2016 que estão previstos para a defenderem durante o simpósio farão exposição oral correspondente à defesa de dissertação à banca;
- ✓ Os mestrados da turma 2016 que não farão defesas durante o Simpósio farão uma exposição oral juntamente com a turma 2017;
- ✓ Os mestrados da turma 2018 farão exposição de seus projetos em forma de pôster durante o evento.

## 10. ORGANIZAÇÃO E APOIO

ORGANIZAÇÃO: Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física da UFOPA

APOIO: Centro Pedagógico de Apoio ao Desenvolvimento Científico.

## 11. COMISSÕES:

COMISSÕES	INTEGRANTES
Organizadora	Sérgio Antônio de Souza Farias, Nilzilene Gomes de Figueiredo, Eulina Cris, Alex Júnior de Freitas Cabral, Edson Akira Asano, Carlos José Freire Machado, Glauco Cohen Ferreira Pantoja.
Científica	Rodolfo Maduro, Alex Cabral, Glauco Pantoja

## 12. PROGRAMAÇÃO:

Horário	Terça (23/10)
08 – 09	Dissert 01 e 02
09 – 10	Dissert 01 e 02
10 – 12	Dissert 01 e 02
12 – 14	
14 – 16	Dissert 03 e 04
16 – 18	Dissert 03 e 04

Horário	Quarta (24/10)	Quinta (25/10)	Sexta (26/10)
08 – 09	Credenciamento	Palestra 1	Dissert 05 e 06
09 – 10	Mesa Redonda	Palestra 2	Dissert 05 e 06
10 – 12	MC1	MC1	Dissert 05 e 06
12 – 14			
14 – 16	MC2	MC2	Dissert 07
16-16:30	Coffee Break	Coffee Break	Dissert 07
16:30 – 18:00	Apresentações Oraís	Apresentações Poster	Dissert 07
18:00 – 19:00			Encerramento Coquetel

MC1: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>: Maria da Conceição Gemaque de Matos.

MC2: – Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup>: José Alexandre da Silva Valente.

Palestra 1: - Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>: Cláudia Silvia de Castro.

Palestra 2: Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup>. Rubens Silva.

## 13. CONTATOS

E-mail: mnpef.ufopa@gamil .com

Telefone:

**Reitor da UFOPA:** Prof. Dr. Hugo Alex Carneiro Diniz

**Diretor do ICED/UFOPA:** Prof. Dr. Edilan Sant'Ana Quaresma

**Coordenador do MNPEF/UFOPA – Prof. Dr. Sérgio Antônio Farias**

Secretária do MNPEF/UFOPA: Eulina Christyane Araújo Rocha



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

# II SIMPÓSIO DO MNPEF/UFOPA

**MNPEF**  
Mestrado Nacional  
Profissional em  
Ensino de Física



**Período:** 23 a 26 de outubro de 2018  
**Local:** UFOPA-Santarém (Campus Rondon)

APOIO:



Santarém-PA  
2018

MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA – MNPEF/UFOPA  
UFOPA, Avenida Marechal Rondon, S/N. Santarém-PA.