



IV Jornada de Ensino de Física da UFPI: **Tecnologias Digitais no Ensino de Física: Desafios e Perspectivas**

PERÍODO: 20 A 22 maio de 2026

LOCAL: Departamento de Física – CCN/UFPI

PÚBLICO ALVO: Professores de Física, Licenciandos, Bacharelandos de Física e áreas afins.

SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO: 20 de maio 8 às 12 h

LINK PARA INSCRIÇÃO: <https://forms.gle/7fcFushinB87uHPg6>

Nº DE VAGAS POR MINICURSOS: 25 vagas

Nº DE VAGAS POR OFICINAS: 20 vagas

RESUMO:

A IV Jornada de Ensino de Física da UFPI é um evento de formação e divulgação do conhecimento em pesquisa e Ensino de Física. Em sua quarta edição o evento busca estabelecer novas formas de complementação da formação dos Licenciandos em Física e áreas afins, de capacitação dos professores da Educação Básica, bem como estabelecer uma integração entre estes participantes, tendo como foco "**TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE FÍSICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS**". Considerando esse desafio temático serão realizados minicursos, oficinas, palestras e apresentação de trabalho. Para avaliar as atividades do evento serão observadas a frequência e a realização das atividades propostas. Esperamos ao final do evento ter contribuído para formação, capacitação e integração dos participantes quanto ao tema.

JUSTIFICATIVA:

A IV Jornada de Ensino de Física da UFPI é a nova edição de um evento de formação e divulgação do conhecimento em Ensino de Física. Este evento visa uma integração dos estudantes do Curso e Graduação em Física da Ufpi e áreas afins com os estudantes de Pós Graduação em Ensino de Física, bem como com professores da Educação Básica. O evento foca em suas ações a prática docente e seu desenvolvimento holístico. Em sua quarta edição o evento busca estabelecer novas formas de complementação, capacitação e atualização dos participantes, tendo como tema "**TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE FÍSICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS**". Propõe uma reflexão sobre o ensino atual de Física, sua relação com o cotidiano e o mundo dos estudantes. A falta de conexão entre o ensino com a realidade vivenciada pelos alunos provoca um desinteresse pela aprendizagem, pois eles não veem significado no que é ensinado. Uma das razões deste problema está na seleção dos conteúdos das disciplinas e na forma de sua abordagem nas aulas de Física. Nesse foco, o evento busca refletir sobre essas questões e sobre procedimentos a serem adotados, que conduzam os alunos a compreender o conhecimento científico como uma resposta a questões reais ou a problemas do seu cotidiano.

OBJETIVOS:

Geral:

- Discutir e analisar o tema "**TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE FÍSICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS.**"

Específicos:

- Promover divulgação, trocas e construção de conhecimento científico;
- Oportunizar capacitação aos estudantes e profissionais da área de Física bem como de áreas afins.
- Discutir possibilidades e desafios na qualificação profissional;
- Ampliar a participação dos estudantes nas atividades de ensino-aprendizagem e de pesquisa;
- Expor trabalhos desenvolvidos em programas institucionais.

PROGRAMAÇÃO/ATIVIDADES

Horário	Quarta-feira – dia 20/05/2026	Quinta-feira – dia 21/05/2026	Sexta-feira – dia 22/05/2026
08 h às 12 h	Inscrições e Abertura	Oficinas II e Mini-Cursos II	Oficinas II e Mini-Cursos II
14 h às 18 h	Oficinas I e Mini-Cursos I	Oficinas I e Mini-Cursos I	Apresentação de Banners/Posters
18 h às 20 h	Palestra I	Roda de Conversa	Palestra II (de Encerramento)

ATIVIDADES			
TIPOS	TÍTULOS	CH	LOCAL
Mini-Curso I	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Introdução à Física dos Buracos Negros" Ministrante: Prof. Dr. Helder Alexander Santos e Costa 	8 h	Laboratório de Informática da Física
Mini-Curso II	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Da Teoria à Simulação: transporte de cargas em semicondutores" Ministrante: Prof. Dr. Daniel Roger Bezerra Amorim 	8 h	Laboratório de Informática da Física
Oficina I	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Instrumentação Científica com Python e Arduino: construindo interfaces em tempo real para Laboratório de Física". Ministrante: Prof. Dr. Hans Anderson Garcia Mejia. 	8 h	Laboratório de Física
Oficina II	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Física no semiárido: sistema fotovoltaico de bombeamento como tecnologia social". Ministrante: Prof. Dr. Fábio Soares da Paz. 	8 h	Laboratório de Física
Mostra de Banners/Posters	Exposição com apresentação de poster dos Estudantes de Iniciação Científica, Projetos de Extensão ou Produtos Educacionais.	4 h	Ao lado do Auditório Afonso Sena
Palestra I	<ul style="list-style-type: none"> ➤ IA no Ensino Prof. Dr. Vinicius Machado 	2 h	Auditório da Física
Palestra II	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Perspectivas para o egresso de Licenciatura em Física na UFPI Prof. Dr Célio Aécio Medeiros Borges 	2 h	Auditório da Física
Roda de Conversa	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "O novo Curso de Licenciatura em Física" Professoras convidadas: Cláudia Adriana de Sousa Melo Gardênia de Sousa Pinheiro Maria de Nazaré Bandeira dos Santos 	2 h	Auditório da Física