

**Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - UFJF & IF-Sudeste MG**

**III Workshop de Pesquisa em Ensino de Física - 31 de Março e 01 de Abril de 2017**

**PROGRAMAÇÃO**

**DATA: 31/03/2017 - TARDE**

**Local: Anfiteatro do Departamento de Matemática - ICE - UFJF**

➤ **15h às 17h - Sessão de Abertura e Palestra Inicial**

**Palestrante: Prof. Nelson Studart  
UFABC**

**Título: Gamificar para aprender**

**Resumo: Na palestra serão abordadas metodologias ativas no ensino de Física: Ensino Ativo e Híbrido; Tecnologias digitais no Ensino de Física; Aprendizagem baseada em jogos; Gamificação no Ensino. Serão apresentados resultados obtidos nos últimos anos em nosso grupo de trabalho e estimulada uma discussão com a plateia.**

➤ **17h às 19h - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>17h - 17h40min</b>	<b>Lelio Fabiano Martins Ribeiro</b> Orientador: Giovana Trevisan Nogueira Título: Utilização de elementos de gamificação e instrução por pares para um maior engajamento dos alunos do ensino médio em uma aula de eletromagnetismo.	Júlio Akashi Hernandez Diana Esther Tuyarot de Barci
<b>17h40min - 18h20min</b>	<b>Wagner Dias Rocha</b> Orientador: Bruno Gonçalves Título: Proposta de uma abordagem experimental de física moderna no ensino médio com ênfase no efeito fotoelétrico.	Thales Costa Soares Júlio Akashi Hernandez
<b>18h20min - 19h</b>	<b>Gilberto de Oliveira Paulino</b> Orientador: Wilson de Souza Melo Título: O experimento demonstrativo de Oliver Lodge no ensino do eletromagnetismo no ensino médio.	Thales Costa Soares Bruno Gonçalves

➤ **19h às 20h - Intervalo (Jantar)**

**DATA: 31/03/2017 - NOITE**

➤ **20h às 21h20min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>20h - 20h40min</b>	<b>Luiz Arthur Rodrigues de Mello</b> Orientador: Júlio Akashi Hernandez Título: Uso de experimentos como elemento motivador na aprendizagem de ondulatória e eletromagnetismo.	Alysson Miranda de Freitas Paulo Henrique Dias Menezes
<b>20h40min - 21h20min</b>	<b>Wagner Augusto Teixeira da Silva</b> Orientador: Thales Costa Soares Título: Simetrias e Física.	Emanuel Antônio de Freitas Bruno Ferreira Rizzuti

**DATA: 01/04/2017 - MANHÃ**

**Local: Anfiteatro do Departamento de Matemática - ICE**

➤ **08h30min às 10h30min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>08h30min - 09h10min</b>	<b>Emely Giron dos Santos</b> Orientador: André Koch Torres de Assis Título: Uma abordagem histórica e experimental sobre eletricidade no ensino fundamental e médio.	José Roberto Tagliati Alysson Miranda de Freitas
<b>09h10min - 09h50min</b>	<b>Tatiane Feu Teixeira</b> Orientador: Paulo Henrique Dias Menezes Título: Modelo de ensino para mudanças conceituais: Desenvolvendo o conceito de centro de gravidade e condições de equilíbrio de um corpo extenso.	Bruno Ferreira Rizzuti Bruno Gonçalves
<b>09h50min - 10h30min</b>	<b>Renan Schetino de Souza</b> Orientador: José Luiz Matheus Valle Título: Uma proposta de sequência didática para o ensino de física nuclear no ensino médio.	Emanuel Antônio de Freitas Thales Costa Soares

➤ **10h30min às 11h - Intervalo (Café)**

➤ **11h às 12h20min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>11h - 11h40min</b>	<b>Maria das Graças de Oliveira</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: Aprendizagem em hidrostática: Aprendizagem científica utilizando similaridades entre museus e centros de ciências e espaços afins.	Claudio Henrique da Silva Teixeira Paulo Henrique Dias Menezes
<b>11h40min - 12h20min</b>	<b>Alex Arouca Carvalho</b> Orientador: Júlio Akashi Hernandez Título: Uso de uma plataforma computacional e simuladores no ensino de energia e transformações energéticas no ensino médio.	Diana Esther Tuyarot de Barci José Luiz Matheus Valle

➤ **12h20min às 13h30min - Intervalo (Almoço)**

**Data: 01/04/2017 - TARDE**

**Local: Anfiteatro do Departamento de Matemática - ICE**

➤ **13h30min às 15h30min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>13h30min - 14h10min</b>	<b>Deborah dos Santos Franco</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: Um estudo sobre a influência da linguagem no ensino de física e de seus conceitos.	Paulo Henrique Dias Menezes Claudio Henrique da Silva Teixeira
<b>14h10min - 14h50min</b>	<b>Plaudio Evangelista dos Anjos Filho</b> Orientador: Paulo Henrique Dias Menezes Título: Revisitando experimentos clássicos no ensino de Física numa perspectiva investigativa.	José Roberto Tagliati Júlio Akashi Hernandez
<b>14h50min - 15h30min</b>	<b>Alexandre Miguel da Silva</b> Orientador: Claudio Henrique da Silva Teixeira Título: A compreensão do universo que nos cerca a partir do uso de planisfério em sala de aula.	José Luiz Matheus Valle José Roberto Tagliati

➤ **15h30min - Sessão de Encerramento**