

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

## IV Workshop de Pesquisa em Ensino de Física - 15 e 16 de Dezembro de 2017

### PROGRAMAÇÃO

**DATA: 15/12/2017 - MANHÃ**

**Local: Anfiteatro do Centro de Ciências - UFJF**

➤ **08h30min às 12h - Apresentação de Trabalhos**

Horário	Mediador	Trabalho	Leitores Críticos
<b>08h30min - 09h</b>	José Luiz Matheus Vale	<b>Alexandre Miguel da Silva (2016)</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 Roberto Tagliati Emanuel José Reis de Oliveira
<b>09h - 09h30min</b>	José Luiz Matheus Vale	<b>Gustavo da Silva Ferreira (2017)</b> Orientador: Diana Esther Tuyarot de Barci Título: O ensino das concepções de força por meio de jogos de tomadas de decisão (JTD).	Bruno Ferreira Rizutti Elaine Aparecida Carvalho
<b>09h30min - 10h</b>	José Luiz Matheus Vale	<b>Plaudio Evangelista dos Anjos Filho (2016)</b> Orientador: Paulo Henrique Dias Menezes Título: Revisitando experimentos clássicos no ensino de Física numa perspectiva investigativa.	Júlio Akashi Hernandes Emanuel José Reis de Oliveira
<b>10h - 10h30min</b>	José Luiz Matheus Vale	<b>Deborah dos Santos Franco (2016)</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: A influência da linguagem na aprendizagem de conceitos físicos: A contribuição do jogo de tabuleiro Physicool.	Claudio Henrique da Silva Teixeira Wilson de Souza Melo
<b>10h30min - 11h</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Sinuê Klak de Oliveira (2017)</b> Orientador: José Luiz Matheus Valle	Paulo Henrique Dias Menezes

		Título: Espectroscopia para ensino de Física Moderna com Enfoque em Astronomia.	Wilson de Souza Melo
<b>11h - 11h30min</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Mônica Menezes Lopim (2017)</b> Orientador: Bruno Ferreira Rizutti Título: Quanto ilumina uma lâmpada? Produto educacional para comparação de intensidade luminosa em relação ao consumo energético de lâmpadas.	José Luiz Matheus Valle Júlio Akashi Hernandez
<b>11h30min - 12h</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Alex Arouca Carvalho (2016)</b> Orientador: Júlio Akashi Hernandez Título: Uso de simuladores computacionais e experimentos de baixo custo no ensino de energia e transformações energéticas para o 9º ano do ensino fundamental.	Diana Esther Tuyarot de Barci Bruno Ferreira Rizutti

➤ **12h às 14h - Intervalo (Almoço)**

**DATA: 15/12/2017 - TARDE**

**Local: Anfiteatro do Centro de Ciências - UFJF**

➤ **14h às 18h - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Mediador</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>14h - 14h30min</b>	Thales Soares Costa	<b>Tobias de Assis Ricardo (2017)</b> Orientador: Giovana Trevizan Nogueira Título: Feira de ciências: Um instrumento subsidiador do processo ensino-aprendizagem no ensino de Física.	Paulo Henrique Dias Menezes Gabriel Dias de Carvalho Júnior
<b>14h30min - 15h</b>	Thales Soares Costa	<b>Maria das Graças de Oliveira (2016)</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: A Física Onde Os Olhos Não Alcançam: Uma Proposta Para O	Paulo Henrique Dias Menezes Emanuel José Reis de Oliveira

		Ensino De Hidrostática No Cotidiano Dos Postos De Combustíveis.	
<b>15h - 15h30min</b>	Thales Soares Costa	<b>Luiz Arthur Rodrigues de Mello (2016)</b> Orientador: Júlio Akashi Hernandez Título: Laboratório de indução eletromagnética	Alysson Miranda de Freitas Bruno Gonçalves
<b>15h30min - 16h</b>	Thales Soares Costa	<b>Alessandra Kirchmeyer Vianelo (2017)</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: Abordando o Conceito de Energia Mecânica e sua Conservação através do Ensino por Investigação.	Emanuel Antônio de Freitas Gabriel Dias de Carvalho Júnior
<b>16h - 16h30min</b>	José Luiz Matheus Valle	<b>Tatiane Feu Teixeira (2016)</b> Orientador: Paulo Henrique Dias Menezes Título: Modelo de ensino para mudanças conceituais: Desenvolvendo o conceito de centro de gravidade.	Bruno Gonçalves Giovana Trevisan Nogueira
<b>16h30min - 17h</b>	José Luiz Matheus Valle	<b>Wagner Dias Rocha (2016)</b> Orientador: Bruno Gonçalves Título: Uma proposta de abordagem experimental para o efeito fotoelétrico no ensino médio.	José Roberto Tagliati Bruno Ferreira Rizzuti
<b>17h - 17h30min</b>	José Luiz Matheus Valle	<b>Emely Giron dos Santos (2016)</b> Orientador: André Koch Torres de Assis Título: Uma abordagem histórica e experimental sobre eletricidade no ensino fundamental e médio.	Alysson Miranda de Freitas Thales Costa Soares
<b>17h30min - 18h</b>	José Luiz Matheus Valle	<b>Wagner Augusto Teixeira da Silva (2016)</b> Orientador: Thales Costa Soares Título: Simetrias e leis de conservação em Física	Emanuel Antônio de Freitas Giovana Trevisan Nogueira

➤ **18h às 19h30min - Intervalo (Jantar)**

**DATA: 15/12/2017 - NOITE**

**Local: Anfiteatro do Centro de Ciências - UFJF**

- **19h30min às 21h - Palestra de abertura oficial do IV Workshop de Pesquisa em Ensino de Física**

**Palestrante: Dr. José Rildo de Oliveira Queiroz  
UFG**

**Título: Perspectivas de currículo presentes na versão final da BNCC da Área de Ciências da Natureza.**

- **21h às 22h - Visita ao Observatório do Centro de Ciências**

**DATA: 16/12/2017 - MANHÃ**

**Local: Anfiteatro do Centro de Ciências - UFJF**

➤ **08h30min às 11h - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Mediador</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>08h30min - 09h</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Renan Schetino de Souza (2016)</b> Orientador: José Luiz Matheus Valle Título: Uma sequência didática para o ensino de física nuclear no ensino médio.	Emanuel Antônio de Freitas Gabriel Dias de Carvalho Júnior
<b>09h - 09h30min</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Jean Paulo Magalhães Doval (2017)</b> Orientador: Wilson de Souza Melo Título: Desenvolvimento e aplicação de sequências didáticas com foco nas relações matemáticas que englobam leis físicas.	Claudio Henrique da Silva Teixeira José Luiz Matheus Valle
<b>09h30min - 10h</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Lelio Fabiano Martins Ribeiro (2016)</b> Orientador: Giovana Trevisan Nogueira Título: Utilização de elementos de gamificação e instrução por pares para um maior engajamento dos alunos do ensino médio.	Thales Costa Soares Elaine Aparecida Carvalho
<b>10h - 10h30min</b>	Thales Soares Costa	<b>André Luís de Almeida Silva (2017)</b> Orientador: Alysson Miranda de Freitas Título: Proposta de uma sequência didática utilizando a plataforma Arduino no ensino de Termodinâmica	Giovana Trevisan Nogueira José Luiz Matheus Valle
<b>10h30min - 11h</b>	Thales Soares Costa	<b>Gilberto de Oliveira Paulino (2016)</b> Orientador: Wilson de Souza Melo Título: O experimento demonstrativo de Oliver Lodge no ensino do eletromagnetismo no ensino médio.	Diana Esther Tuyarot de Barci Alysson Miranda de Freitas

➤ **11h - Sessão de Encerramento**