

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

## **V Workshop de Ensino de Física - 14 de Dezembro de 2018**

**IF Sudeste MG - Campus de Juiz de Fora  
Anfiteatro do bloco administrativo, terceiro anda**

### **PROGRAMAÇÃO**

**DATA: 14/12/2018 - TARDE**

➤ **14h00min às 15h30min - Palestra de abertura oficial do V Workshop de Ensino de Física**

**Palestrante: Dr. Marcello Ferreira  
UnB**

**Título: Teorias da aprendizagem e da educação como referenciais em práticas de ensino:  
Ausubel e Lipman**

RESUMO: Os Mestrados Profissionais - especialmente aqueles na área de Ensino e, em particular, o Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF) - têm feito, em suas dissertações, amplo uso de referenciais teóricos que possam dar consistência aos produtos educacionais que são confeccionados como exigência para a conclusão do curso. Entretanto, de modo geral, esses referenciais teóricos raramente são considerados de maneira estrita nos próprios trabalhos, sendo, algumas vezes, até mesmo impossível divisá-los nas metodologias e nas sequências didáticas que lhes dão forma. Esse fenômeno pode estar associado ao fato de que muitos desses referenciais teóricos são calcados em Teorias de Aprendizagem, desenvolvidas no âmbito da Psicologia da Educação, estando, assim, estruturalmente muito amplos e distantes da prática de sala de aula, que são o foco dos produtos educacionais. Nesta apresentação, reviso essa questão, propondo que qualquer Teoria de Aprendizagem deve ser acompanhada de uma Teoria da Educação, de modo a fazer as necessárias conexões com a sala de aula. Como estudo de caso, é apresentada uma relação entre uma Teoria de Aprendizagem, desenvolvida por David Ausubel, e uma Teoria da Educação, desenvolvida por Mathew Lipman, mostrando suas interconexões e como uma articulação entre ambas pode gerar um referencial teórico muito mais robusto e concretizável.

➤ **15h30min às 18h00min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Mediador</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>15h30min - 16h00min</b>	Giovana Trevisan Nogueira	<b>Gustavo da Silva Ferreira</b> Orientador: Diana Esther Tuyarot de Barci Título: <b>O ENSINO DAS CONCEPÇÕES DE FORÇA POR MEIO DE JOGOS DE TOMADAS DE DECISÃO (JTD)</b>	Júlio Akashi Hernandez Cláudio Henrique da Silva Teixeira
<b>16h00min - 16h30min</b>	Giovana Trevisan Nogueira	<b>Mônica Menezes Lopim</b> Orientador: Bruno Ferreira Rizzuti Coorientador: Bruno Gonçalves Título: <b>LÚDICO: SEQUÊNCIA DIDÁTICA, APLICAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS</b>	Elaine Aparecida Carvalho Thales Costa Soares

➤ **16h30min às 17h00min - Intervalo**

<b>Horário</b>	<b>Mediador</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>17h00min - 17h30min</b>	Thales Costa Soares	<b>Tobias de Assis Ricardo</b> Orientador: Giovana Trevisan Nogueira Coorientador: Júlio Akashi Hernandez Título: <b>APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS E FEIRA DE CIÊNCIAS: UMA ASSOCIAÇÃO MOTIVADORA PARA O APRENDIZADO DE FÍSICA MODERNA</b>	Bruno Ferreira Rizzuti José Roberto Tagliati
<b>17h30min - 18h00min</b>	Thales Costa Soares	<b>Alessandra Kirchmeyer Vianelo</b> Orientador: José Roberto Tagliati Título: <b>ABORDANDO O CONCEITO DE ENERGIA MECÂNICA ATRAVÉS DA EXPERIMENTAÇÃO</b>	Giovana Trevisan Nogueira Wilson de Souza Melo

**DATA: 14/12/2018 - NOITE**

➤ **18h00min às 19h30min - Intervalo (Jantar)**

➤ **19h30min às 21h00min - Apresentação de Trabalhos**

<b>Horário</b>	<b>Mediador</b>	<b>Trabalho</b>	<b>Leitores Críticos</b>
<b>19h30min - 20h00min</b>	Alysson Miranda de Freitas	<b>Sinuê Klak de Oliveira</b> Orientador: José Luiz Matheus Valle Coorientador: Cláudio Henrique da Silva Teixeira Título: <b>ESPECTROSCOPIA PARA ENSINO DE FÍSICA MODERNA COM ENFOQUE EM ASTRONOMIA</b>	Emanuel José Reis de Oliveira Emanuel Antonio de Freitas
<b>20h00min - 20h30min</b>	Emanuel José Reis de Oliveira	<b>André Luís de Almeida Silva</b> Orientador: Alysson Miranda de Freitas Coorientador: Wilson de Souza Mello Título: <b>PROPOSTA DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO ENSINO DE TERMODINÂMICA</b>	José Luiz Matheus Valle Paulo Henrique Dias Menezes
<b>20h30min - 21h00min</b>	Emanuel José Reis de Oliveira	<b>Jean Paulo Magalhães Doval</b> Orientador: Wilson de Souza Melo Título: <b>DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA COM FOCO NAS RELAÇÕES MATEMÁTICAS QUE ENGLOBALAM LEIS FÍSICAS.</b>	Alysson Miranda de Freitas Bruno Gonçalves

➤ **21h00min - Sessão de encerramento**