



XI Workshop de Ensino de Física

24 e 25 de março de 2023

Local: Centro de Ciências - UFJF

PROGRAMAÇÃO

Sexta-feira, 24 de março

| | |
|-------|-----------------------------|
| 13:30 | Palestra de abertura |
|-------|-----------------------------|

**Título: 10 anos de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física:
Uma história de sucesso, um futuro promissor**

Palestrante: Profa. Dra. Iramaia Jorge Cabral de Paulo
Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Física
Coordenadora da CPG Nacional do MNPEF

| | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 15:00 | Apresentação de Trabalhos | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | Início | Termino | Título | Aluno | Orientador | Resumo | Avaliador 1 | Avaliador 2 |
|---|--------|---------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | 15:00 | 15:30 | LABORATÓRIO INTERDISCIPLINAR DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA PARA ENSINO DE CIÊNCIAS NO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL | José Márcio de Oliveira Duque | Paulo Henrique Dias de Menezes | https://drive.google.com/open?id=1Pz9ZZu3TcN9Rqa1vtAnEIU4LUop5uuuE | Alysson Miranda de Freitas | Giovana Trevisan Nogueira |
| 2 | 15:30 | 16:00 | UMA PROPOSTA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO SOBRE POTÊNCIA ELÉTRICA DE APARELHOS RESISTIVOS | Débora de Oliveira Glanzmann | Alysson Miranda de Freitas | https://drive.google.com/open?id=12mlzfw8KucB5lalWN264FyEaVqwdxN0 | Bruno Gonçalves | Emanuel Jose Reis de Oliveira |

16:00 16:30 **Intervalo**

| | Início | Termino | Título | Aluno | Orientador | Resumo | Avaliador 1 | Avaliador 2 |
|---|--------|---------|--|------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| 3 | 16:30 | 17:00 | NATUREZA EM AÇÃO: APRENDENDO FÍSICA COM PLANTAS E TECNOLOGIA. | Thaiza Aparecida Lancetti Piccinin | Giovana Trevisan Nogueira | https://drive.google.com/open?id=1WYvvvnInIP_5ubirzS0O-VULdzWwAoBF | Paulo Henrique Dias Menezes | Wilson de Souza Melo |
| 4 | 17:00 | 17:30 | A CONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE REDES HISTÓRICAS PARA O ENSINO DE FÍSICA: MÁQUINAS A VAPOR | Shaiane Silva de Oliveira e Costa | Marlon Cesar de Alcântara | https://drive.google.com/open?id=1UoBwvymBF1x3qOYJyXtmBoj0NHibDo3u | Emanuel Antônio de Freitas | Júlio Akashi Hernandez |
| 5 | 17:30 | 18:00 | DO VISÍVEL AO INVISÍVEL, UMA HISTÓRIA DA FÍSICA E DA ASTRONOMIA | Leonardo Zampieri de Souza | Marlon Cesar de Alcântara | https://drive.google.com/open?id=1oDDg8U-oxbqpD0xHALukYdQHQI9zViI9 | José Luiz Matheus Valle | Bruno Gonçalves |

18:00 19:00 **Jantar**

| | Início | Termino | Título | Aluno | Orientador | Resumo | Avaliador 1 | Avaliador 2 |
|---|--------|---------|---|----------------------------------|--|---|----------------------------|----------------------------|
| 6 | 19:00 | 19:30 | LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA O NOVO ENSINO MÉDIO: EXPLORANDO A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM SOLUÇÕES ELETROLÍTICAS | Lidio Marcos de Souza Damasceno | Paulo Henrique Dias Menezes | https://drive.google.com/open?id=1xvXL0hYJ96p4345EaZ5aifEOJazna0Wf | Emanuel Antônio de Freitas | Alysson Miranda de Freitas |
| 7 | 19:30 | 20:00 | APRESENTANDO A DINÂMICA PARA ALUNOS DO PRIMEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO A PARTIR DA SALA DE AULA INVERTIDA | Isabela da Silva Cunha | Wilson de Souza Melo | https://drive.google.com/open?id=1Lf94XTXPgWoGKW_PEIMf2sMKHJovyV1t | Thales Soares | Júlio Akashi Hernandez |
| 8 | 20:00 | 20:30 | MÁQUINAS TÉRMICAS | RAQUEL CRISTINA DE OLIVEIRA | Giovana T. Nogueira e Julio A. Hernandes | https://drive.google.com/open?id=1VO0EtCoMQqagZ-XgiHwEwL3fbOcWtrfG | Bruno Ferreira Rizzuti | Marlon Cesar de Alcântara |
| 9 | 20:30 | 21:00 | MOOCs E GAMIFICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZADO PARA ALÉM DA SALA DE AULA | Paulo Vinícius de Castro Madeira | Julio A. Hernandes | https://drive.google.com/open?id=1HAV9cOnRsUjFlaUIRAgmMRW3An4Z2lwl | Thales Soares | Guilherme Peixoto |

Sábado, 25 de março

| 08:30 | | Apresentação de Trabalhos | | | | | | | |
|--|--------|--|---|----------------------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| | Início | Termino | Título | Aluno | Orientador | Resumo | Avaliador 1 | Avaliador 2 | |
| 10 | 08:30 | 09:00 | EVENTOS HISTÓRICOS DA RELATIVIDADE GERAL NUMA SEQUÊNCIA DE ENSINO POR INVESTIGAÇÃO | Fernando Cezar Farineli de Souza | Bruno Ferreira Rizzuti | https://drive.google.com/open?id=1hSEXcWggqvRsy7vZGpZdYfdg_HQiJZPg | Marlon Cesar de Alcântara | Guilherme Peixoto | |
| 11 | 09:00 | 09:30 | "O MISTÉRIO DE BOB: UM JOGO DIGITAL EDUCACIONAL PARA O ENSINO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA NO ENSINO BÁSICO" | Guilherme Vasiulis Ferreira | José Luiz Matheus Valle | https://drive.google.com/open?id=1L6fokbt0y5YW8hRebH1A0IMyP9YCHU5g | André Gondim Simão | Emanuel Jose Reis de Oliveira | |
| 12 | 09:30 | 10:00 | ELABORAÇÃO DE OBJETOS EDUCACIONAIS DIGITAIS (OED'S) PARA FÍSICA MODERNA DO ENSINO MÉDIO | Maria Verônica Rocha Gonze | André Gondim Simão | https://drive.google.com/open?id=1PR3os-5XO2LtgCCKpZ1DbyQtlnzxRqZb | José Luiz Matheus Valle | Bruno Ferreira Rizzuti | |
| | 10:00 | 10:15 | Intervalo | | | | | | |
| 10:15 | | Encerramento | | | | | | | |
| <p>Título: "O Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física no polo UFJF/IF Sudeste MG e suas contribuições para a pesquisa na área"</p> <p>Palestrante: Prof. Dr. JOSE ROBERTO TAGLIATI Professor Titular do Departamento de Física - UFJF</p> | | | | | | | | | |
| 11:45 | | Reunião aberta de planejamento das atividades do polo | | | | | | | |