



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

Edital 092/2024 - Concurso Público de Provas e Títulos Para o Provimento dos Cargos da Carreira Do  
Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico Vinculado ao Edital de Normas Gerais Nº  
091/2024

ATA DO SORTEIO DO TEMA - Prova Didática

ÁREA: FÍSICA

Às 15h05min (quinze horas e cinco minutos) do dia 13 (treze) de janeiro de 2025 (dois mil e vinte e cinco), na sala de reuniões do Prédio Administrativo do IFMG *Campus* Congonhas, nos termos do Edital nº 92/2024, teve início o sorteio para o Tema da Prova de Desempenho Didático da **ÁREA: FÍSICA**, com a realização do sorteio dos temas e o comparecimento de 0 (zero) candidatos, que assinarão a presente ata junto a comissão organizadora do concurso.

O sorteio encerrou-se às 15:11.

Etapa	Temas
	1. Força e movimento e a importância da História e Natureza da Ciência para o ensino de Força e movimento.
	2. Energia potencial e Conservação da Energia e a abordagem CTSA (Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente) para o ensino de Energia e Conservação de Energia.
	3. Rotação e o uso de atividades experimentais no ensino de Rotação.
Didática	4. Oscilações e Ondas e uso de atividades experimentais no ensino de Oscilações e Ondas.
	5. Temperatura, calor, entropia e as Leis da Termodinâmica e a abordagem CTSA (Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente) para o ensino da termodinâmica.
Dissertativa	6. Eletrostática e o uso de modelos e modelagem no ensino da eletrostática.
	7. Eletrodinâmica e o uso de analogias para o ensino da eletrodinâmica.

Barbara Laurenny Lopes Ferreira  
Jauha Araújo Santos

Carla Duarte



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

	8. Eletromagnetismo e as Equações de Maxwell e a importância da História e Natureza da Ciência para o ensino de Eletromagnetismo.
Dissertativa	9. <del>Óptica geométrica e o uso de analogias no ensino da Óptica geométrica.</del>
	10. O átomo e a física quântica e o uso de modelos e modelagem no ensino de física aplicado ao conceito de átomo e da física quântica.

Congonhas, 13 de janeiro de 2025.

Assinaturas:

Barbara Laurany Lopes Pereira  
Suelha Pralyo Santos  
Corundinho