

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CLASSE ADJUNTO A

ÁREA: Ensino de Física
EDITAL Nº 16, DE 23 DE OUTUBRO DE 2023
Processo no 23116.017209/2023-13

Pontos Para Prova Escrita

- 1) História da Ciência no Ensino das Ciências e suas Implicações para o Ensino de Física
- 2) Objetos Virtuais de Aprendizagem no ensino de Física: possibilidades e estratégias
- 3) Importância da educação em Ciência, Tecnologia e Sociedade no ensino de Física
- 4) Importância do Ensino de Astronomia na formação de professores de Física
- 5) Concepções alternativas e mudança conceitual: seus papéis no Ensino de Física
- 6) O ensino de ciências e o combate ao negacionismo científico e as pseudociências.
- 7) Relação teoria e prática escolar nas políticas de formação de professores de Física.

Pontos para Prova Didática

1. Força de Atrito
2. Teorema de Trabalho Energia. Energia Potencial.
3. A segunda lei da Termodinâmica. Máquinas de Carnot.
4. Ondas Acústicas.
5. A Lei de Ampère.
6. Interferência e Difração.
7. Radiação de Corpo Negro
8. A dualidade onda-partícula

Santo Antônio da Patrulha, 10 de janeiro 2024.

Fernando Kokubun

Presidente