



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Física e Estágio Supervisionado

CURSO: Licenciatura em Física

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto A ou Assistente A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Licenciatura em Física com Título de Doutor ou Mestre em Física.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: FÍSICA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

- O tema sorteado na prova escrita será eliminado do sorteio para a prova didática.

- 1. As Leis de Newton.
- 2. As Leis de Conservação.
- 3. Ondas Mecânicas e Movimento Harmônico Simples.
- 4. Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica.
- 5. Ondas Eletromagnéticas e Equações de Maxwell.
- 6. Lei de Faraday e suas aplicações.
- 7. A Lei da Relatividade de Einstein.
- 8. Interferência e Difração.
- 9. O uso das Tecnologias da Informação no Ensino de Física nas modalidades presencial e a distância.
- 10. O Estágio Supervisionado e as Práticas de Ensino na Formação do Professor de Física.



BIBLIOGRAFIA

1. ALONSO, M.; FINN, E.J.. Física: Um Curso Universitário. Edgard Blücher v.1 e 2, 2004.
2. SEARS, FRANCIS; YOUNG, HUGH D.; FREEDMAN, ROGER A.; ZEMANSKY, MARK WALDO. Física. Pearson v.1 a 4, 2008.
3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K.. Física. LTC, v.1 a 4, 2004.
4. NUSSENZVEIG, H.M.. Curso de Física Básica. Edgard Blücher, v.1 a 4, 2002.
5. TIPLER, P.A.. Física. LTC, v.1 a 2, 2000.
6. Documentos Oficiais relacionados à Formação de Professores nas modalidades presencial e a distância.

Artigos de Revistas com estratos qualificados na base CAPES pertinente aos temas