



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

EDITAL 57/2016

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia

Curso de Física

SETOR DE ESTUDO: **Física Geral**

CAMPUS (atuação principal): Juazeiro do Norte / CE

1. Leis de Newton
2. Formalismo Lagrangiano.
3. Formalismo Hamiltoniano.
4. Leis de Conservação.
5. Função de Onda e a Equação de Schrödinger.
6. Leis da Termodinâmica.
7. Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas.
8. Óptica Física: Interferência e Difração.
9. Ensembles Estatísticos.
10. Interação da Radiação com a Matéria.

Barbalha, 19 de Dezembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.