



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: Instituto de Formação de Educadores – IFE

SETOR DE ESTUDO: **Ensino das Ciências**

CAMPUS (atuação principal): Brejo Santo / CE

1. Fundamentos matemáticos e conceituais das Leis de Newton.
2. Fundamentos matemáticos e conceituais das Leis da Termodinâmica.
3. Fundamentos matemáticos e conceituais das Leis de Conservação.
4. Fundamentos matemáticos e conceituais do Eletromagnetismo.
5. Fundamentos matemáticos e conceituais da Física Moderna.
6. Efeitos da transposição didática no ensino de Física na Educação Básica.
7. Aprendizagem significativa no ensino de Física.
8. Utilização das TIC's no ensino de Física.
9. Contribuições da História e da Filosofia da Ciência para o ensino de Física.
10. Sequência didática e aplicações no ensino de Física.

Barbalha, 22 de Dezembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.