MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA PROVA DIDÁTICA

DEPARTAMENTO DE PRÁTICAS EDUCACIONAIS E CURRÍCULO
Endereço: Campus Universitário - Av. Senador Salgado Filho, 3000, Lagoa Nova

CEP: 59078-970

Fone: (84) 3342-2270. Ramal: 4- Departamentos/ 1-DPEC

E-mail: dpec@ce.ufrn.br

EDITAL Nº:	**005/2021-PROGESP**
CARREIRA:	**(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT ( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO**
ÁREA DE CONHECIMENTO	**DIDÁTICA E ENSINO DE FÍSICA**

PROGRAMA DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
A Física como parte da cultura na sua relação com a tecnologia e a sociedade no contemporâneo. Ensino de Física na Educação Básica: Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, Diretrizes Curriculares Nacionais, Parâmetros Curriculares Nacionais, o novo ensino médio e a Base Nacional Comum Curricular. Principais teorias e modelos da Física e o seu ensino: mecânica, termodinâmica, óptica e ondulatória, eletromagnetismo, Física moderna e contemporânea. Aspectos didático-pedagógicos para o Ensino de Física. Metodologias, estratégias e abordagens: experimentação; tecnologias da informação e comunicação; História, Filosofia e Sociologia da Ciência (HFSC); Ciência-Tecnologia-Sociedade-Ambiente (CTSA); interdisciplinaridades. Formação de professores de Física para a Educação Básica. Inclusão e diversidade. Tendências da pesquisa em Ensino de Física.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
1. Ensino de Física na Educação Básica frente às reformas educacionais. 2. Principais teorias e modelos da Física e o seu ensino: metodologias, estratégias e abordagens. 3. A formação inicial e continuada de professores de Física para a Educação Básica: a Didática e o estágio supervisionado na formação do licenciando em Física. 4. Tendências atuais da pesquisa em Ensino de Física, considerando a diversidade de temáticas e de abordagens teórico-metodológicas. 5. Recursos didáticos e paradidáticos, suas limitações e possibilidades para o ensino das principais teorias e modelos da Física. 6. Divulgação científica e práticas educativas informais e não-formais no ensino de Física.