



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

ANEXO II

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO
PROFISSIONAL**

Unidade Acadêmica:Instituto de Química

Endereço:Avenida Senador Salgado Filho nº3000, Lagoa Nova, Campus Universitário 6 Natal, RN

Fone:(84) 3211-9224

E-mail:instituto@quimica.ufrn.br

EDITAL Nº: 035/2017	
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	FÍSICO-QUÍMICA

PROGRAMA DO CONCURSO

- 1) Termodinâmica Química e Equilíbrio
- 2) Cinética Química
- 3) Química Quântica
- 4) Espectroscopia Molecular

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- 1) Leis da Termodinâmica
- 2) Equilíbrio Termodinâmico
- 3) Cinética de Reações Químicas
- 4) Introdução à Química Quântica
- 5) Modelo Espectroscópico - Oscilador Harmônico
- 6) Espectroscopia Vibracional
- 7) Espectroscopia Raman

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O candidato deve possuir um perfil com ênfase em Espectroscopia e atuar no ensino de graduação ministrando disciplinas de Química Geral e Fundamental, e Físico-Química. Espera-se também que o candidato atue na pós-graduação ministrando disciplinas referentes à sua linha de pesquisa, orientando alunos, coordenando laboratórios e projetos de pesquisa.