



**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

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

**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.