



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA  
INSTITUTO DE QUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA



## **EDITAL Nº 448, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2020 PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PESSOAL**

### **PROVA DIDÁTICA: CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1) Titulação ácido base (forte x forte). Volumetria aplicada a este equilíbrio. Indicador ácido-base.
- 2) Titulação ácido base (forte x fraco). Volumetria aplicada a este equilíbrio. Indicador ácido-base.
- 3) Titulação de precipitação. Volumetria aplicada a este equilíbrio. Indicadores.
- 4) Titulação de complexação. Volumetria aplicada a este equilíbrio. Indicadores.
- 5) Titulação de oxidação-redução. Volumetria aplicada a este equilíbrio. Indicadores.
- 6) Gravimetria. Teoria e aplicações.
- 7) Erro e tratamento estatístico de dados em química analítica.

**RIO DE JANEIRO, 16 DE NOVEMBRO DE 2020**