

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

Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto do Departamento de Química Analítica do Instituto de Química, da Universidade Federal do Rio de Janeiro – Autorizado pelo Edital nº 519, de 15/06/2018 (Publicado no D.O.U. nº 114, Seção 3, em 15/06/2018).

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, 18 DE JUNHO DE 2018

Membros da Comissão Julgadora:

Profa. Paula Fernandes de Aguiar (Presidente) – DQA- UFRJ

Profa. Márcia Nogueira da Silva de La Cruz – DQA- UFRJ

Prof. Vinícius Figueiredo Sardela – DQA- UFRJ

Profa. Daniella Lopez Vale – DQA- UFRJ