



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA

Endereço da Unidade: IQ - UFRN, Av. Senador Salgado Filho, n 3000, Campus Universitário,
Natal RN

CEP: 59.078-970

Fone: (84) 991936228

E-mail específico para concurso: concursosubstitutoiqfrn@gmail.com

EDITAL Nº:	076/2023-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	QUÍMICA ANALÍTICA

PROGRAMA DA PROVA ESCRITA (CASO HAJA, A DEPENDER DO NÚMERO DE INSCRITOS)

1. Equilíbrio em soluções aquosas (reações ácido-base).
2. Técnicas eletroanalíticas (Potenciometria).
3. Técnicas cromatográficas: fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.
4. Espectrometria de Absorção Atômica: Fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.
5. Espectrometria de Luminescência Molecular: fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.
6. Calibração, planejamento de experimentos, tratamento de dados.

ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Equilíbrio em soluções aquosas (reações ácido-base).
2. Técnicas eletroanalíticas (Potenciometria).
3. Técnicas cromatográficas: fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.
4. Espectrometria de Absorção Atômica: Fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.

5. Espectrometria de Luminescência Molecular: fundamentos, instrumentação e suas aplicações em Química Analítica.

6. Calibração, planejamento de experimentos, tratamento de dados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Skoog, D.A., West, D.M., Holler, F.J., Crouch, S.R., Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 9 Edição americana, São Paulo: Cengage Learning, 2014.

2. Holler, F.J., Skoog, D.A., Crouch, S.R., Princípios de Análise Instrumental, 6 ed., Porto Alegre: Bookman, 2009.

3. Harris, Daniel C., Análise química quantitativa, 8 ed., Rio de Janeiro: LCT Editora 2012.