



**EDITAL Nº 1 DE 03 DE JANEIRO DE 2025**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO**

**ANEXO II**

**Processo nº:** 23116.016333/2024-34

**Matérias/Disciplina :** Química Analítica 1; Química Analítica Experimental 1; Química Analítica 2; Química Analítica Experimental 2; Análise Instrumental e Análise Instrumental Experimental

**PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA**

Nº	Nome do Ponto
01	Equilíbrio Químico
02	Erros em análise química
03	Gravimetria
04	Volumetria
05	Preparo de amostras para determinação de compostos orgânicos e inorgânicos
06	Espectrometria de absorção molecular
07	Espectrometria atômica
08	Cromatografia
09	Voltametria
10	Potenciometria

**Bibliografia:**

Skoog, D. A.; Holler, F. J.; Nieman, T. A. **Princípios de Análise Instrumental**. Editora Bookman, 2009.

Collins, C. H. **Fundamentos de Cromatografia**. Editora Unicamp, 2006.

Bard, A. J.; Faulkner, L. R. **Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications**, 2nd Edition, John Wiley & Sons, Inc; 2000.

Brett, C. M.; Brett, A. M. O. **Electrochemistry: Principles, Methods and Applications**, 1st Edition, Oxford, 1993.

Skoog, D. A.; West, D. M.; Holler, F. J.; Crouch, S. R. **Fundamentos de Química Analítica**. Cengage Learning, 2014.

Harris, D. C.; Lucy, C. A. **Análise Química Quantitativa**. LTC, 2017.

Krug, F. J. **Métodos de preparo de amostra**. Editora Piracicaba, 2008.



Borges, K. B.; Figueiredo, E. C.; Queiroz, M. E. C. **Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos**. LTC, 2015.

Welz, B.; Sperling, M. **Atomic absorption spectrometry**, 3rd Edition, Wiley-VCH; 1999.

**Rio Grande, 24 de Janeiro de 2025.**

**Rodolfo Carapelli (Presidente)**

**Karina Lotz Soares (Membro)**

**Marcio Raimundo Milani (Membro)**

**(a via original encontra-se assinada)**