

São Mateus, 26 de fevereiro de 2015.

**CRONOGRAMA DO CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR
EFETIVO NA ÁREA/SUBÁREA QUÍMICA/QUÍMICA ANALÍTICA****EDITAL Nº 90, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2014**

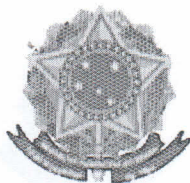
Provas	Data	Horário
Sorteio do ponto da prova escrita e início da mesma	14 de abril	08:00h
Leitura da prova escrita	14 de abril	14:00h
Resultado da prova escrita	14 de abril	18:00h
Sorteio do tema para prova de aptidão didática	15 de abril	08:00h
Realização da prova de aptidão didática	16 de abril	08:00h
Divulgação dos candidatos classificados para a prova de títulos e plano de trabalho	16 de abril	18:00h
Data limite para entrega dos documentos comprobatórios	16 de abril	16:00h
Prova de plano de trabalho	17 de abril	08:00h
Prova de títulos	17 de abril	12:00h
Divulgação do resultado final do concurso	22 de abril	16:00h

Observação:

- 1) Chegar com 15 min. de antecedência em cada prova;
- 2) Os horários e as datas estão sujeitos a alterações dentro do período estabelecidos para o cronograma acima.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Equilíbrio químico e titrimetria ácido-base.
2. Equilíbrio químico e titrimetria de precipitação.
3. Equilíbrio químico e titrimetria de complexação.
4. Equilíbrio químico e titrimetria de oxirredução.
5. Introdução à Eletroquímica.
6. Espectrometria de absorção atômica.
7. Espectroscopia na região do UV-Vis.
8. Cromatografia gasosa.
9. Cromatografia líquida de alta eficiência.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Ciências Naturais

BIBLIOGRAFIA:

- SKOOG D.A.; HOLLER F.J.; NIEMAN T.A. Princípios de Análise Instrumental. 5ª edição. McGraw Hill, Madrid, 2001.
- SKOOG D.A.; WEST D.M.; HOLLER F.J.; CROUCH S.R. Fundamentos de Química Analítica. 8ª edição. Cengage Learning, São Paulo, 2006.
- HARRIS D.C. Análise química quantitativa. 6ª edição. LTC, Rio de Janeiro, 2005.
- AQUINO NETO F.R.; NUNES, D.S.S. Cromatografia: princípios básicos e técnicas afins. São Paulo: Interciência, 2003.
- BONATO, P.S.; BRAGA, G.L.; COLLINS, C.H. Introdução a métodos cromatográficos. 7ª edição. Campinas: Unicamp, 1997.
- COLLINS C.H.; BRAGA G.L.; BONATO P.S. Fundamentos de Cromatografia. Editora da UNICAMP, 2006.
- PAVIA D.L.; LAMPMAN G.M.; KRIZ G.S.; VYVYAN J.R.; Introdução à espectroscopia. 4º ed. Cenage. 2010.
- MENDHAM, J.; DENNEY, R.C.; BARNES, J.D.; THOMAS, M.J.K. VOGEL: Análise química quantitativa. 6ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- Hage D.S.; CARR J.D. Química Analítica e Análise Quantitativa. Pearson, 2012.

Ana Paula Oliveira Costa

Profª Drª Ana Paula Oliveira Costa
Presidente da Banca Examinadora
DCN/ CEUNES/ UFES

Prof.ª Dr.ª Ana Paula Oliveira Costa

Presidente da banca examinadora
DCN/CEUNES/UFES

Centro Universitário Norte do Espírito Santo
Rodovia BR 101 Norte, Km. 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540
São Mateus – ES
Site eletrônico: <http://www.ceunes.ufes.br>