



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS - PROGEP

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2009

QUÍMICO

BIBLIOGRAFIA

SKOOG, HOLLER & NIEMAN. **Princípios de Análise Instrumental**. Ed. Bookman, 5ª edição, Porto Alegre, 2002.

SKOOG, WEST, HOLLER, CROUCH. **Fundamentos de Química Analítica**. Ed. Cengage Learning, Tradução da 8ª Edição Norte-Americana, São Paulo-SP, 2008.

HARRIS, Daniel.C. **Análise Química Quantitativa**. Editora LTC, 7ª edição, Rio de Janeiro-RJ, 2008.

MENDHAM, J.; DENNEY, R. C.; BARNES, J. D. & THOMAS, M. J. K. **VOGEL-Análise Química Quantitativa**. Ed. LTC, 6ª edição, Rio de Janeiro-RJ, 2002

EWING, G. H. **Métodos Instrumentais de Análise Química**. Vol. 1 e 2, Ed. Edgard Blucher, 1972.

PROGRAMA

1. Amostragem e Preparo da amostra para análise
2. Segurança de Laboratório
3. Preparo de soluções
4. Gerenciamento de resíduos de laboratório
5. Validação de métodos
6. Química Eletroanalítica
7. Métodos de Separação
8. Espectroscopia Atômica
9. Espectroscopia Molecular

PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

a. Graus acadêmicos até o máximo de 3,0 pontos

Cursos de Especialização (360 horas no mínimo) - na área de química = 0,2 pontos	Até 0,5 pontos
Curso de Mestrado - em Química = 1 ponto - fora da área de Química = 0,3 pontos	Até 1,0 ponto
Curso de Doutorado - em Química = 2,0 pontos - fora da área de Química = 0,7 pontos	Até 1,5 pontos

b. Experiência profissional na área do concurso, até no máximo de 4,0 pontos

Cursos de treinamento de no mínimo 24 horas em equipamentos de análise química = 0,2 pontos por 24 horas de curso comprovado	Até 0,75 ponto
Curso ou treinamento ministrados de no mínimo 20 horas em instrumentação analítica e/ou preparo de amostras e/ou validação de métodos = 0,2 pontos por curso ou treinamento	Até 0,25 pontos
Coordenação de laboratório, de instituto ou setores na área do concurso = 0,5 pontos por ano de atividade	Até 1,25 pontos
Experiência em laboratório de análise química, instrumentação analítica, preparo de amostras, validação de métodos = 0,3 ponto por ano	Até 1,25 pontos
Outras experiências na área do concurso = 0,1 ponto por ano	Até 0,5 pontos

c. Atividades técnico-científicas na área do concurso, até no máximo de 3,0 pontos

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares, nos últimos cinco anos = 0,1 ponto por participação	Até 0,4 pontos
Apresentação de trabalhos em congressos, seminários, jornadas ou similares nos últimos cinco anos = 0,1 ponto por apresentação	Até 0,4 pontos
Publicação de artigos científicos em revistas indexadas = 0,2 pontos por artigo publicado	Até 1,0 pontos
Premiação técnico-científica nos últimos cinco anos = 0,2 pontos por premiação	Até 0,4 pontos
Palestras, cursos e minicursos ministrados em congressos, simpósios ou similares = 0,1 ponto por atividade	Até 0,4 pontos
Outras atividades na área do concurso=0,1 ponto por atividade	Até 0,4 pontos