

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

Endereço: Av. General Gustavo Cordeiro de Faria s/n, Bairro Petrópolis /Natal RN

CEP: 59012-570

Fone: 84-3342-9831/9804

E-mail:szucolotto@hotmail.com

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR,
CLASSE “A”, NA ÁREA DE ANÁLISE E CONTROLE DE MEDICAMENTOS.**

PROGRAMA DO CONCURSO

- Controle de Qualidade Biológico e Microbiológico de matérias primas e produtos farmacêuticos;
- Avaliação de identidade, pureza e potência de produtos biológicos recombinantes;
- Métodos alternativos para avaliação de atividade e toxicidade de produtos farmacêuticos;
- Técnicas de preparo de amostras biológicas para uso em análises cromatográficas;
- Desenvolvimento de métodos de cromatografia acoplada à espectrometria de massas;
- Controle de qualidade de soros e vacinas;
- Análise e caracterização de proteoma, peptidoma, metaboloma, transcriptoma.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Validação de métodos analíticos para fármacos em matrizes biológicas.
2. Avaliação de identidade, pureza e potência de produtos biológicos recombinantes.
3. Controle de qualidade biológico e microbiológico de produtos farmacêuticos não estéreis.
4. Controle de qualidade biológico e microbiológico de produtos farmacêuticos estéreis.
5. Métodos alternativos para avaliação de atividade e toxicidade de produtos farmacêuticos.
6. Técnicas de preparo de amostras biológicas para uso em cromatografia.
7. Desenvolvimento de métodos de cromatografia acoplada à espectrometria de massas.

8. Controle de qualidade de soros e vacinas.
9. Análise e caracterização de proteoma, peptidoma, metaboloma e transcriptoma.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O professor de Análise e Controle de Medicamentos com ênfase em análise de produtos de origem biotecnológica deverá apresentar um perfil profissional que atenda a disciplinas da Graduação (eletivas e complementares) e Pós-Graduação (eletivas e complementares) com a interface que compreenda a áreas de Controle Biológico e a análise de produtos de Biotecnologia. Além de fortalecer disciplinas que abordem os conteúdos da área, deverá propor/desenvolver projetos de pesquisa junto aos programas de Pós-Graduação da Área da Farmácia da UFRN, articulando o uso de diferentes ferramentas para a avaliação e controle de qualidade de biofármacos, bem como a análise de fármacos em matrizes biológicas. Assim, a expectativa é de que o professor atue no ensino e na pesquisa e, portanto, apresente um perfil compatível para inserção na Pós-graduação *Stricto sensu*.