UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE QUÍMICA
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ-IQ)

Disciplina: Validação Analítica

Créditos: 02

C.H.: 30 horas

Ementa:

Padrões e material de referência certificado. Controle da matéria-prima. Controle físico-químico. Validação: histórico, necessidade e objetivos. Estrutura da validação. Etapas da validação. Atributos essenciais dos métodos analíticos e bioanalíticos. Elementos de estatística. Critérios de aceitação dos resultados em sistemas analíticos.

Bibliografia:

- Leite, F., Validação em Análise Química, 5ª. ed., Ed. Átomo, Campinas 2008.
- B. Magnusson and U. Örnemark, Eurachem Guide: The Fitness for Purpose of Analytical Methods – A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics, (2a. ed. 2014)
- Isin Akyar (edt.), Wide Spectra of Quality Control, Intech, Shangai, 2011.
- Macpolin, O., Validation of Analytical methods for pharmaceuticals analysis, Mourne Training Services, Reino Unido, 1988.
- Prichard, E., Quality in the analytical chemistry laboratory, John Wiley &Sons, 1995.
- Waeny, J. C. De C., Controle de Qualidade em metrologia. McGraw-Hill Ltda, 1992.
- Guia de validação e controle de qualidade analítica : fármacos em produtos para alimentação e medicamentos veterinários / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. – Brasília : Mapa/ACS, 2011.