



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS V - Quantificação de fármacos em matrizes biológicas complexas

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Danilo C. G. Bedor

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CÓDIGO: CF-972

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

Fornecer aos alunos conhecimentos sobre as técnicas instrumentais mais utilizadas na quantificação de fármacos em matrizes complexas (fluidos biológicos, *Dried Blood Spot* (DBS), frutas, vegetais, sistemas terapêuticos, meios biorrelevantes, etc). Métodos de extração e *clean-up* de amostras e validação de métodos bioanalíticos) e desenvolvimento de métodos de quantificação com seletividade e sensibilidade adequados ao objetivos da aplicação pretendida e determinação da estabilidade dos fármacos nas matrizes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- HPLC
- Espectrometria de massas triploquadrupolo
- LC-MS/MS
- Extração de amostras
- Desenvolvimento de métodos bioanalíticos
- Validação de métodos bioanalíticos