



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal da Bahia**  
Faculdade de Farmácia  
Colegiado do Curso de Farmácia

Nome e código do componente curricular: FAR 147 - MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISES APLICADAS		Departamento: Análises Bromatológicas	Carga Horária: 68 T 17 P 51 E 00
Modalidade: disciplina	Função: básico		Natureza: obrigatória
Pré-requisito: QUIB36 - Química Analítica IIA			Módulo de alunos: 2 x 35 alunos (P1 e P2)
Ementa: Métodos Analíticos. Sistema de Garantia de Qualidade em Análise. Cromatografia: Mecanismos, Cromatografia Clássica e Instrumental. Funcionamento, Equipamentos e Aplicações. Espectrometria: Princípios. Mecanismos de funcionamento, Equipamentos, e principais Aplicações dos Métodos.			
Conteúdo Programático  1.MÉTODOS ANALÍTICOS 2.SISTEMA DE GARANTIA DE QUALIDADE EM ANÁLISE 3.CROMATOGRAFIA 4.ESPECTROMETRIA			
Bibliografia: 1.COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L. 1993. <b>Introdução a Métodos Cromatográficos</b> . Editora da Unicamp, 2 ed. 1987. 2.BACCAN, N.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O. E. S & BARONE, J. S. Química analítica quantitativa elementar. <b>Editora da Unicamp, Campinas. 1979.</b> 3.GARFIELD, F. M. Quality assurance principles for analytical laboratories. <b>Associação of Official Analytical Chemists, Arlington, Virginia, USA, 1984.</b> 4.SILVERSREIN, R. M.; BASSLER, G. C.; MORRILL, T. C. Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos. Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro, 1994. 5.MACLEOD, A. J. 1973. <b>Instrumental methods of food analysis</b> . A Halstes Press Book, John Wiley and Sons, New York. 6.PECOSK, L. P. & SHIELDS, L. D. 1968. <b>Modern methods of chemical analysis</b> . John Wiley & Sons Inc., New York, London, Sidney. 7.POMERANZ, Y.& MELONA, C. E. 1982. <b>Food analysis: theory and practice</b> . AVI Publishing Company Inc., Westport, Connecticut, USA, 2nd ed. 8.DENNEY, R. S. & SINCLAIR, R. 1987. <b>Visible and ultraviolet spectroscopy</b> . John Wiley & Sons, Chichester.			