



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS
FARMACÊUTICAS - PPGCF**



CURSO: MESTRADO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

DISCIPLINA: MCF0107 - Métodos Espectroscópicos Aplicados à Análise de Fármacos.

CARGA HORÁRIA: 30 horas.

CRÉDITOS: 02.

Unidade ministrante: Universidade Federal do Amapá – UNIFAP.

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

Prof(a). Dr(a). _____.

EMENTA:

- Introdução
- Princípios teóricos básicos.
- Interpretação de espectros.
- Introdução às técnicas.
- Titulação de Karl Fischer, Análise térmica.
- Parte Experimental.

Frequência: mínimo de 75%

Nota final geral: Total \geq 7,0

BIBLIOGRAFIA

1. Jeffery, G. H.; Bassett, J.; Mendham, J.; Denney, R. C. Vogel - Análise Química Quantitativa. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara & Koogan, 1992.
2. Shimadzu Corporation - Service Manual UV-1600 Series - Service Manual UV-1200/1200V Series Spectrophotometer and Service Manual TCC - 240 A Thermoelectrically temperature - Controlled Cell Holder. - Analytical Instruments Division, Kyoto, Japan, 1998.
3. Moore, D. E.; And Sithipitaks, V. Photolytic degradation of Frusemide. J. Pharm. Pharmacol., 35, 1983. 489-493p.
4. Silverstein, R. M.; Bassler, G. C.; Morrill, T. C. Identificação Espectrométrica de compostos Orgânicos 6ªed. Rio de Janeiro: Guanabara & Koogan, 2009.
5. Hatakeyama, T.; Quinn, F. X. Thermal Analysis. John Wiley, 2004.
6. The United States Pharmacopeial Convention, Inc. USP 23.12601 Twinbrook Parkway, Rockville, MD. 2011.