



**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: MCF0116 - Metodologias para a Avaliação da Citotoxicidade de Fármacos.

CARGA HORÁRIA: 30 horas.

CRÉDITOS: 02.

Unidade ministrante: Universidade Federal do Amapá – UNIFAP.

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

Profa. Dra. Deyse de Souza Dantas.

Prof. Dr. Madson Ralide Fonseca Gomes.

EMENTA:

Características gerais do cultivo celular. Tipos de metodologias utilizadas para avaliação da citotoxicidade de fármacos e suas particularidades. Discussão de trabalhos relevantes na área.

Frequência: mínimo de 75%

Nota final geral: Total \geq 7,0

BIBLIOGRAFIA

1. Jakoby, W. B., and I. H. Pastan. Methods in Enzymology Volume LVIII: Cell Culture. Academic Press Inc., New York, NY, p. 642. 1979.
2. Freshney, R. I. Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique. Alan R. Liss, Inc., New York, NY, p. 295. 1983.
3. Peres C. M., Curi R. Como cultivar células. Guanabara Koogan. 2005.
4. Kreuzer H., Massey A. Engenharia Genética e Biotecnologia. 2ª ed., Porto Alegre, Artmed, 2002.
5. Moraes A.M., Pires E.F.A., Castilho L.R. Tecnologia do Cultivo de Células Animais: de Biofármacos a Terapia Gênica. Editora Roca Ltda., 2008.
6. Borenfreund, E.; Babich, H.; Martin-alguacil, N. *Toxicology in vitro*, v. 2, 1-6, 1988.
7. Mosmann, T.; Rapid Colorimetric Assay for Cellular Growth and Survival: Application to Proliferation and Cytotoxicity Assays in Journal of Immunological Methods; 65; 55 – 63; 1983.
8. Freshney RI. Culture of animal cells: a manual of basic technique, 4 Edn. Indianapolis, In: Wiley-Liss, 2000.