



## CI220 - Bases Morfofuncionais e Clínicas em Oncologia

**Responsáveis:** Prof. Dr. Wagner José Fávoro e Prof. Dr. Carlos Takahiro Chone

**Local:** Prédio da Pós-Graduação FCM - CPG/FCM

**Dia:** Quinta-feira

**Horário:** 14:00h às 16:00h

**Ementa:** Processos moleculares e celulares básicos envolvidos na etiologia do câncer: oncogenes, genes supressores de tumor e seus efeitos sobre a sinalização que regula a proliferação celular, apoptose, migração, invasão e metástase, microambiente, células tronco tumorais e angiogênese.

Créditos = 2

Carga Horária: 30 hs/semestre

### **Bibliografia:**

ABBAS, Abul K; FAUSTO, Nelson; KUMAR, Vinay; COTRAN, Ramzi S; ASTER, Jon C; ROBBINS, Stanley L.: Robbins e Cotran: Patologia - Bases patológicas das doenças. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

FERREIRA Carlos Gil; Rocha, José Cláudio Casali. Oncologia Molecular. 2.ed. São Paulo.Ed. Atheneu, 2010.

HANAHAN and WEINBERG. Hallmarks of Cancer. [https://doi.org/10.1016/S0092-8674\(00\)81683-9](https://doi.org/10.1016/S0092-8674(00)81683-9).

HANAHAN and WEINBERG. Hallmarks of Cancer: The next generation. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2011.02.013>.

KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C.: Robbins Patologia Básica. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

MINISTÉRIO DA SAÚDE E INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER. ABC Câncer: Abordagens Básicas para controle do câncer. 2.ed. Rio de Janeiro. 2012.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA CIRURGIA**



WEINBERG, Robert A. A Biologia do Câncer. Porto Alegre: Artmed, 2008.