

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 3º trimestre/2019**

**Programa: Ciências Aplicadas à Saúde**

**Área de Concentração: Medicina I**

**Mestrado ( x ) Doutorado ( )**

**Centro: CCS**

**Campus: Francisco Beltrão**

<b>Disciplina</b>					
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Carga horária</b>			
		<b>AT<sup>1</sup></b>	<b>AP<sup>2</sup></b>	<b>APS<sup>3</sup></b>	<b>Total</b>
	Biologia de Tumores	45		---	45

<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática; <sup>3</sup> Atividade Prática Supervisionada)

**Docente: Carolina Panis**

**Ementa**

Discussão de artigos científicos e tópicos avançados dentro do tema Biologia de tumores, visando compreender a imunobiologia do câncer da carcinogênese ao desenvolvimento de novas propostas terapêuticas em estudo.

**Objetivos**

- Capacitar o estudante de Pós-Graduação no conhecimento avançado em Biologia de Tumores através da discussão de artigos científicos publicados nos principais periódicos da área. Preparar o estudante para o exercício da docência nesta área, através de conhecimentos básicos e avançados.

### **Conteúdo Programático**

Discussão de artigos científicos dentro dos seguintes tópicos:

- A natureza do câncer
- Oncogenes e genes supressores de tumor
- Fatores de crescimento, receptores e câncer
- Etapas da tumorigênese
- Instabilidade genômica
- Angiogênese, invasão e metástase
- Imunologia tumoral
- Abordagem clínica do câncer

### **Metodologia**

Aulas expositivas e dialogadas com discussão em sala de aula.  
Utilização de recurso áudio-visual através da apresentação de seminários pelos discentes.  
Discussão de artigos científicos através de estudo dirigido.  
Discussão de casos clínicos.

### **Avaliação**

(critérios, notas, pesos, procedimentos, instrumentos e periodicidade)

Ao longo disciplina serão critérios de avaliação:

- Participação nos debates em sala
- Apresentação de seminários
- Realização de avaliação escrita, caso o docente julgue necessário
- Percentual de presença nas aulas.

A cada item descrito acima será atribuído o valor de 00 a 100 pontos. A nota final será a somatória das notas de cada item divididos por 4.

### Bibliografia básica

ABUL K. ABBAS, ANDREW H. LICHTMAN, SHIV PILLAI. Imunologia Celular e Molecular, 7a. edição, 2012.

COTRAN, R.S., KUMAR, V., ROBBINS, S.L. Robbins Patologia Estrutural e Funcional. 6ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

PORTO, CC. Semiologia . 6ª Edição. Editora Guanabara e Koogan. 2009.

Artigos de periódicos: Nature, The New England Journal of Medicine, Journal of Experimental Medicine, Journal of Clinical Oncology, Cancer Journal, PLoS, PNAS, Blood, Nutrition, AIDS, Journal of Immunology e Infection.

Francisco Beltrão, 01 de agosto de 2019.



Profª Drª Carolina Panis  
Coordenadora da Disciplina

### Colegiado do programa (aprovação)

Ata nº 004, de 01/08/2019

Coordenador de curso:

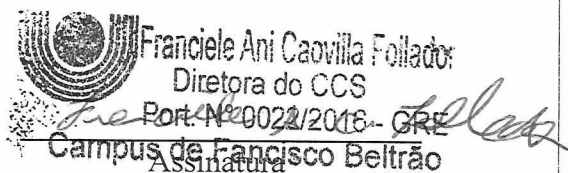


assinatura

### Conselho de Centro (homologação)

Ata nº 005, de 10/09/2019

Diretor de Centro:



Franciele Ani Caovilla Follador  
Diretora do CCS  
Port. Nº 0022/2016 - GRE  
Campus de Francisco Beltrão  
Assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ...../...../.....