

**Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE**

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

**PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 3º trimestre/2017**

**Programa: CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE**

**Área de Concentração: CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Mestrado (X)                      Doutorado ( )**

**Centro: CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Campus: FRANCISCO BELTRÃO - PR**

**DISCIPLINA**

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Tópicos avançados em Imunopatologia</b>	<b>45h</b>		<b>45h/ 03 créditos</b>

(<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

**Docente: Carolina Panis**

**Ementa**

Compreender e discutir os mecanismos imunológicos envolvidos nas diferentes patologias mediadas pela resposta imunológica, visando complementar os conhecimentos básicos de Imunologia através da discussão de tópicos avançados.

**Objetivos**

- Capacitar o aluno de mestrado no conhecimento avançado em Imunopatologia através da discussão de artigos científicos publicados nos principais periódicos da área. Preparar o estudante de pós-graduação para o exercício da docência nesta área, através de conhecimentos básicos e avançados.

**Conteúdo Programático**

Discussão de artigos científicos dentro dos seguintes tópicos:

- Propriedades gerais das respostas imunes
- Células e tecidos do sistema imune
- Migração dos leucócitos para os tecidos
- Imunidade Inata
- Anticorpos e antígenos

- MHC e apresentação de antígenos
- Receptores imunológicos e transdução de sinal
- Desenvolvimento de linfócitos
- Ativação dos linfócitos T
- Mecanismo efetores da imunidade mediada por células
- Ativação da célula B e produção de anticorpos
- Mecanismos efetores da resposta humoral
- Respostas imunes especializadas em tecidos epiteliais imunoprivilegiados
- Tolerância imunológica e autoimunidade
- Imunidade aos microrganismos
- Imunidade aos transplantes
- Imunidade Tumoral
- Distúrbios de hipersensibilidade
- Doenças alérgicas
- Imunodeficiências
- Imunohematologia
- Imunofarmacologia.

### **Atividades Práticas – grupos de ..... alunos**

#### **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, mecanismos, 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**

ABBAS, A. [et al.]. Imunologia celular e molecular. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.  
 JANEWAY, C. [et al.]. Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença. 5.ed.  
 Porto Alegre: Artmed, 2002.

**Bibliografia complementar**

STITES, D. [et al.]. Imunologia médica. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.  
 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.

**Docente**

**Carolina Panis**

**Data: 31/05/2016**



Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

Ata nº 03 , de 24 / 08 / 2017 .

Coordenador:



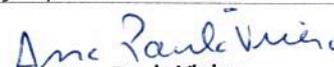
PROF.ª DRA. LÉIA CAROLINA LUCIO  
 COORD. ESPECIAL DO PROG. DE MESTRADO  
 CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE  
 PORT. Nº 5017/2016 - GRE

assinatura

**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de nº 009 , de 05 / 09 / 2017

Diretor de Centro:

  
 Ana Paula Vieira  
 Diretora em exercício do CCS  
 Unieeste - Campus de Francisco Beltrão

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:     /     /

Nome/assinatura