



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	FARMÁCIA (530)
<b>Disciplina</b>	3632 - IMUNOLOGIA CLINICA
<b>Turma</b>	FAI-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Anticorpos policlonais e monoclonais e suas aplicações no diagnóstico imunológico laboratorial. Haptenos, antígenos e imunógenos no laboratório clínico. Reações de aglutinação e inibição da aglutinação; hemaglutinação e inibição da hemaglutinação e métodos imunoenzimáticos. Técnicas de titulação de antígenos e anticorpos. Semi-quantificação de antígenos e anticorpos. Reações de neutralização de toxinas. Técnicas de intradermo-reação. Técnicas de imuno-difusão-radial semi-quantitativa. Fatores interferentes das reações imunológicas. Imunopatologia clínica de imuno-hematologia; imunização, auto-imunidade, imunodeficiências, imunologia dos tumores, fenômeno de hipersensibilidade; imunobiologia dos transplantes. Interferência de exames laboratoriais imunopatológicos e uso de fármacos. Processo saúde-doença, métodos diagnósticos clínico-laboratoriais e interpretação de exames laboratoriais.

### I. Objetivos

A imunologia clínica é uma das áreas do diagnóstico laboratorial de doenças e o objetivo deste curso é proporcionar aos alunos o conhecimento sobre as metodologias utilizadas envolvendo a detecção e reconhecimento de imunocomplexos formados pelo reconhecimento entre antígeno e anticorpo como marcadores de doenças.

### II. Programa

Características gerais do antígeno;  
Características gerais do anticorpo;  
Formas de detecção do imunocomplexo antígeno-anticorpo;  
Métodos de revelação do imunocomplexo;  
Controle de qualidade das metodologias imunológicas;  
Automação dos testes imunológicos;

### III. Metodologia de Ensino

Na disciplina serão utilizados os seguintes métodos de apresentação de conteúdo:

1. Introdução expositiva com recursos audiovisuais;
2. Aulas práticas com realização dos testes laboratoriais;
3. Estudos de caso.

### IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados da seguinte forma:

1. Prova escrita;
2. Elaboração de relatório de aula-prática;
3. Estudos de caso

### V. Bibliografia

#### Básica

1. Ferreira e Avila. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. 2 Ed. Guanabara Koogan, 2001.
2. Vaz. Imunoensaios : Fundamentos e Aplicações. Guanabara Koogan, 2007.

#### Complementar

Artigos científicos;  
Manuais técnicos do Ministério da Saúde sobre diagnóstico laboratorial.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEFAR/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 06  
**Data:** 11/07/2022