

## PLANO DE ENSINO

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Biomedicina	
Disciplina: Imunologia Clínica	
Carga horária semestral: 64	Teórica: 50 Prática: 14
Semestre/ano: 2013-1	Turma/turno: diurno
Professor (a): Dra Ivanildes Solange da Costa Barcelos	
<b>II. Ementa</b>	
Amostras biológicas utilizadas no diagnóstico de patologias. Parâmetros sorológicos para interpretação dos testes de diagnóstico imunológico. Princípios e aplicações dos testes de diagnóstico imunológico: precipitação, imunodifusão, aglutinação, hemaglutinação e fixação de complemento, reação de imunofluorescência direta e indireta, radioimunoensaio, teste ELISA direto e indireto e Teste <i>Western Blotting</i> . Redação do resultado de exame sorológico.	
<b>III. Objetivo Geral</b>	
proporcionar meios para que os acadêmicos desenvolvam habilidades de: - Compreender os princípios metodológicos dos testes de diagnóstico utilizados na rotina de um laboratório de imunologia clínica.	
<b>IV. Objetivos Específicos</b>	
- interpretar os resultados de testes imunológicos; - elaborar laudos em imunologia clínica.	
<b>V. Conteúdo</b>	
1. Amostras biológicas no diagnóstico imunológico de patologias; 2. Parâmetros sorológicos, Procedimento Operacional Padrão (POP) em imunologia; 3. Estudo de casos clínicos com ênfase no(s) teste(s) laboratorial imunológico utilizado para o diagnóstico da patologia ; 4. Testes de diagnóstico imunológico sem marcação – valor diagnóstico e aplicações; 5. Testes de diagnóstico imunológico com marcação: fluorescência, enzimáticos, radioativos e outros; 6. Redação de laudos em imunologia clínica; 7. Aplicações dos testes de diagnóstico imunológico.	
<b>VI. Metodologia</b>	

### Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

Aulas expositivas dialogadas, apresentação de estudos de casos, apresentação de seminários, aulas práticas: estudo em grupo e elaboração de relatório científico. Quadro de giz, “data show”, pesquisa em artigos científicos e sítios educativos e de órgãos públicos e organizações relacionados com a saúde.

#### **VII. Processos e critérios de avaliação**

- 1) Serão aplicadas duas Provas teóricas sobre conteúdos trabalhados em sala de aula: os discentes deverão demonstrar compreensão do conteúdo. Valor:  $2 \times 2 = 4,0$  pontos;
- 2) Aulas práticas: os discentes serão avaliados quanto a sua participação nas atividades práticas e por meio do relatório impresso que será entregue a professora. Valor: 1,0 ponto;
- 3) Apresentação de estudo de caso em imunologia clínica: avaliação da apresentação, do conteúdo desenvolvido e a utilização de recursos audiovisuais. Valor: 2,0 pontos;
- 4) Apresentação de seminários: avaliação da interação com os colegas, o conteúdo apresentado e a utilização de recursos audiovisuais. Valor: 1,5 pontos;
- 5) Participação durante as aulas teóricas e práticas: serão avaliados em termos de frequência, interação e participação nos debates e discussões em sala de aula. Valor: 1,5 pontos. OBS.: a nota de participação será diminuída: a) caso ocorra a utilização de aparelhos eletrônicos, conectados ou não a internet, b) se o discente estiver estudando ou realizando trabalhos de outras disciplinas e c) se o discente estiver conversando com o(s) colega(s) durante as aulas. **NOTA FINAL =  $2+2+1+2+1,5+1,5=10,0$  pontos.**

#### **VIII. Local de divulgação dos resultados das avaliações**

Os resultados serão divulgados em sala de aula e/ou no mural do bloco da Saúde e Ciências Biológicas, na Unidade Jatobá.

#### **XI. Bibliografia básica e complementar**

##### Básica

1. ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S. **Imunologia celular e molecular**. 6. ed Rio de Janeiro, Elsevier, 2008.
2. FERREIRA, A. W., ÁVILA, S. L. M. **Diagnóstico laboratorial: das principais doenças**

##### **Assessoria de Graduação**

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

**infecciosas e auto-imunes.** 2. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

3. JANEWAY, C.A. Jr., et al. **Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença.** 6 ed. São Paulo, Artmed, 2007.

Complementar

1. DOAN, T. et al. **Imunologia Médica Essencial.** 6. ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
  2. FORTE, W.C.N. **Imunologia: do básico ao aplicado.** 2. ed, São Paulo: Artmed, 2007.
  3. PEAKMAN, M.; VERGANI, D. **Imunologia básica e clínica.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
  4. ROITT, I., BROSTOFF, J., MALE, D. **Imunologia.** 6. ed., São Paulo: Manole, 2003.
- TERR, A. I.; PARSLow, T. G.; TRISTAM, G. **Imunologia médica.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

#### X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
1 a 12	Amostras biológicas e parâmetros sorológicos	12	T
13 a 16	Testes marcados e não marcados	4	T
17 a 30	Aplicações dos testes	14	P
31 a 44	Estudos de casos clínicos	14	T
45 a 46	Prova teórica	2	T
47 a 60	Testes imunológicos – seminários	14	T
61 a 62	Prova teórica e entrega de relatórios	2	T
63 a 64	Entrega de notas	2	T

<b>Data</b>	Jataí, 15 de Abril de 2013.
-------------	-----------------------------

Dra. Ivanildes Solange da Costa Barcelos  
professora  
Biomedicina

#### Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com  
Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial  
Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615  
www.jatai.ufg.br