



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente curricular: Imunologia

Fase: 4ª

Ano/semestre: 2016/2

Número da turma: 15037

Número de créditos: 2

Carga horária – Hora aula: 36h/a

Carga horária – Hora relógio: 30h/r

Professor: Andréia Machado Cardoso e Gabriela Gonçalves de Oliveira

Atendimento ao Aluno: Mediante agendamento via moodle ou via e-mail (Prof. Andréia: andrea.cardoso@uffs.edu.br e Prof. Gabriela: gabriela.oliveira@uffs.edu.br)

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar profissional enfermeiro generalista com capacidade crítica, reflexiva e criativa, habilitado para o trabalho de enfermagem nas dimensões do cuidar, gerenciar, educar e pesquisar, com base em princípios éticos, conhecimentos específicos, interdisciplinares, considerando o perfil epidemiológico e o contexto sócio-político, econômico e cultural da região e do país, contribuindo para a concretização dos princípios e diretrizes do SUS.

3. EMENTA

Conceitos básicos, estrutura e organização do sistema imune. Resposta imune celular e humoral. Imunoglobulinas e Complemento. Processamento e apresentação de antígenos. Interações antígeno-anticorpo. Respostas imunitárias. Tumores, doenças autoimunes e imunodeficiências. Imunologia dos transplantes. Hipersensibilidades. Imunoprofilaxia. Imunoensaios.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Descrever as características das estruturas e compreender os mecanismos funcionais do sistema imune, relacionados com a manutenção da homeostase e com os processos patológicos.

4.2 ESPECÍFICOS

Conhecer o funcionamento do sistema imune. Estudar a importância do sistema no nosso organismo e as principais patologias que podem acometer o mesmo. Aprender os diferentes imunoensaios que podem ser utilizados na detecção de agentes que atacam o organismo.

Two handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The top signature is more legible, appearing to be 'Andréia', while the bottom one is more stylized and less clear.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENCONTROS	CONTEÚDO
13/10	Conceitos básicos em imunologia. Células e órgãos linfoides. Imunoglobulinas.
20/10	Resposta imune inata. Sistema Complemento. Resposta imune humoral.
27/10	Processamento de antígenos. Complexo de histocompatibilidade e cooperação celular. Transplante de órgãos
03/11	Avaliação I
10/11	Hipersensibilidade I, II, III e IV
17/11	Imunodeficiências. Câncer e sistema imunológico
24/11	Aulas práticas. Células sanguíneas e vias de inoculação. Interações antígeno e anticorpo (técnicas diagnósticas em imunologia)
01/12	Avaliação II
08/12	Recuperação

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas, discussões, estudo de textos, estudo de artigos, estudo dirigido, atividades práticas, PBLs, estudos de casos clínicos, entre outros.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

De acordo com a Resolução Nº 04/2014-CONSUNI/CGRAD que aprova o regulamento dos cursos de graduação da UFFS, **Art. 77**, "Aos diversos instrumentos de avaliação são atribuídas notas, expressas em grau numérico de zero (0,0) até dez (10,0), com uma casa decimal, podendo o docente atribuir pesos distintos aos diferentes instrumentos, devidamente explicitados no plano de ensino". A mesma Resolução, no **Art. 80** destaca que "O estudante que alcançar nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento), está aprovado no componente curricular".

Parágrafo único. O estudante que obtiver a frequência mínima, mas que por razões excepcionais, devidamente justificadas, submetidas à aprovação do colegiado do curso, não conseguir completar a avaliação do componente curricular dentro do período letivo, terá registrada situação no sistema acadêmico como "Incompleta", pelo prazo definido pelo colegiado.

Assim, a aprovação do estudante em cada disciplina ou atividade curricular se vincula à frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco), e ao alcance da Nota Final, igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) pontos, obtida a partir da média aritmética simples das duas médias.

A média semestral será calculada como a seguir :

Nota Parcial 1 = Avaliação 1 + Estudo de caso clínico

Nota Parcial 2 = Avaliação 2 + Trabalho escrito + Relatório aula prática

Média final = $\frac{\text{Nota 1} + \text{Nota 2}}{2}$

ATIVIDADES DE RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM

Conforme previsto na Resolução nº04/2014-CONSUNI/CGRAD, art. 79, "Em seu plano de ensino, o professor deve prever a oferta de oportunidades de recuperação de estudos e de aplicação de novos instrumentos de avaliação ao longo do semestre letivo, sempre que os objetivos propostos para a aprendizagem não sejam alcançados".

Assim, será realizada uma prova de recuperação (REC), somente para os alunos que estiverem com nota inferior a 6,0 em alguma das notas parciais (Nota Parcial 1 ou Nota Parcial 2). A REC abordará todo o conteúdo do semestre, e terá como objetivo recuperar a menor nota, ocorrendo a substituição da mesma.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. **Imunologia Básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- DOAN, T.; MELVOLD, R.; VISELLI, S.; WALTENBAUGH, C. **Imunologia Ilustrada**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- DOAN, T.; MELVOLD, R.; WALTENBAUGH, C. **Imunologia Médica Essencial**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. **Imunobiologia de Janeway**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- VOLTARELLI, J. C. **Imunologia Clínica Na Prática Médica**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

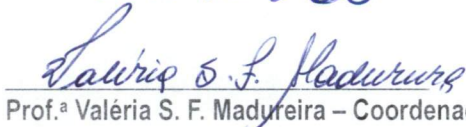
8.2 COMPLEMENTAR

- ACTOR, J. K. **Imunologia e Microbiologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- BALESTIERI, F. M. P. **Imunologia**. São Paulo: Manole, 2005.
- BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- DA SILVA, W. D.; MOTA, I. Bier. **IMUNOLOGIA: Básica e Aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- FORTE, W. C. N. **Imunologia – Do Básico ao Aplicado**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- HELBERT, M. **Imunologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- KINDT, T. J.; GOLDSBY, R. A.; OSBORNE, B. A. **Imunologia de Kuby**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- PARSLOW, T. G.; STITES, D.; TERR, A. I.; TERRIMBODEN, J. B. **Imunologia Médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- ROITT, I. M. **Fundamentos de Imunologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- ROSEN, F.; GEHA, R. S. **Estudo de Casos em Imunologia – Um Guia Clínico**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.



Prof.^a Andréia M. Cardoso

2243560



Prof.^a Valéria S. F. Madureira – Coordenadora do Curso de Enfermagem



Prof.^a Gabriela Gonçalves de Oliveira

SIAPÉ: 2278282

VALÉRIA SILVANA FAGANELLO MADUREIRA
Coren/SC 30910 Siapé n°. 1952818
Coordenadora do Curso de Enfermagem
Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS
Campus Chapecó – SC