



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente curricular: Microbiologia

Fase: 4ª fase

Ano/semestre: 2013/2

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 36h/a

Carga horária – Hora relógio: 30h/r

Professor: Margarete Dulce Bagatini

Atendimento ao Aluno: Segunda-feira – horário: 13h30min às 17h30min

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Tendo em vista, a efetivação das competências e habilidades gerais e específicas apresentadas na Resolução CNE/CES nº03/2001, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Enfermagem, o Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS tem como objetivo geral:

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

Introdução à Microbiologia. Características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos. Infecções hospitalares.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Desenvolver um processo educativo-reflexivo com os acadêmicos da Enfermagem para introduzir os conceitos básicos de Microbiologia, bem como as características gerais e importância dos principais grupos de microrganismos de ocorrência no meio, como principais agentes causadores de doenças.

4.2 ESPECÍFICOS

Reconhecer os métodos e procedimentos básicos utilizados no estudo de microrganismos, assim como conhecer as características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Estudar o diagnóstico e a prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos e com as infecções hospitalares. Utilizar estes conhecimentos em sua atuação como profissional habilitado em enfermagem.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
16/09/2013	Unidade I- Introdução a Microbiologia e apresentação da disciplina.
23/09/2013	Unidade II- Características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia.
30/09/2013	Unidade III- Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos micro-organismos.
07/10/2013	DIVERSA
14/10/2013	Discussão do estudo dirigido e Avaliação 1
21/10/2013	Unidade IV- Estudo de artigos sobre os principais agentes causadores das infecções hospitalares e controle da população microbiana.
08/11/2013	1ª Aula Prática Turma 1 – Coloração de Gram
09/11/2013	1ª Aula Prática Turma 2 – Coloração de Gram
22/11/2013	2ª Aula Prática Turma 1 – Meios de cultura e técnicas de semeadura e repique.
23/11/2013	2ª Aula Prática Turma 2 – Meios de cultura e técnicas de semeadura e repique.
29/11/2013	3ª Aula Prática Turma 1 - Série bioquímica + antibiograma
30/11/2013	3ª Aula Prática Turma 2 - Série bioquímica + antibiograma
02/12/2013	Avaliação 2 e Apresentação de seminários
09/12/2013	Recuperação 1 e Recuperação 2

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas, discussões, estudo de textos, estudo de artigos, estudo dirigido, atividades práticas, seminários, entre outros.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

As avaliações não serão cumulativas. Poderá ser dada ênfase maior a determinadas unidades, a critério do professor. Elas poderão ser escritas, práticas, feitas no laboratório ou na forma de trabalho individual ou em grupo.

A média semestral será calculada como a seguir e a pontuação para aprovação e arredondamentos seguirão as normas vigentes na UFFS.

Nota 1 = Avaliação 1 + estudo de artigo + estudo dirigido

Nota 2 = Avaliação 2 + Seminários

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

Estará aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final maior do que ou igual a 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75 %.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L. R. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia Médica. 24. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C.; FISHER, B. D. Microbiologia Ilustrada. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia Médica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SCHRECKENBERGER, P. C.; WOODS, G. L. Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

8.2 COMPLEMENTAR

BARBOSA, H. R.; TORRES, B. B. Microbiologia Básica. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

BURTON, G. L. W.; ENGELKIRK, P. G. Microbiologia para as Ciências da Saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HINRICHSEN, S. L. Biossegurança e Controle de Infecções - Risco Sanitário Hospitalar. 1. ed. Rio de Janeiro: MEDSI/Guanabara Koogan, 2004.

HÖFLING, J. F.; GONÇALVES, R. B. Microscopia de Luz em Microbiologia - Morfologia Bacteriana e Fúngica. Porto Alegre: Artmed, 2008.

JORGE, A. O. C. Microbiologia - Atividades Práticas. 2. ed. São Paulo: Santos Editora, 2008.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. Microbiologia Médica e Imunologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MIMS, C.; DOCKRELL, H. M.; GOERING, R. V.; ROITT, I.; WAKELIN, D. Microbiologia Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

SCHAECHTER, M.; ENGLEBERG, N. C.; EISENSTEIN, B. I.; MEDOFF, G. Microbiologia - Mecanismos das Doenças Infecciosas. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

VERMELHO, A. B.; PEREIRA, A. F.; COELHO, R. R. R.; SOUTO-PADRÓN, T. Práticas de Microbiologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

8.3 SUGESTÕES