



## PLANO DE CURSO

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:</b>			
<b>Curso:</b> Bacharelado em Enfermagem			
<b>Disciplina:</b> Microbiologia		<b>Código:</b> SAU10	
<b>Professor:</b> Talita Merieli Silva de Melo		<b>E-mail:</b> talita.merieli@gmail.com	
<b>CH Teórica:</b> 60h	<b>CH Prática:</b> -	<b>CH Total:</b> 60h	<b>Créditos:</b> 03
<b>Pré-requisito(s):</b> -			
<b>Período:</b> II		<b>Ano:</b> 2018.1	

### **2. EMENTA:**

Estuda os princípios da microbiologia e principais agentes microbianos de influência no processo saúde-doença do ser humano com ênfase nas de importância epidemiológica. Estudo das bactérias, vírus e fungos. Infecção e resistência. Esterilização e desinfecção.

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Formar futuros profissionais com conhecimento científico, que o possibilite a compreensão dos processos de saúde/doença, capacitando a atender as necessidades sociais, do indivíduo e grupos e intervir no processo nos diversos níveis de atenção à saúde, e desenvolver instrumentos de apreensão e análise da relação trabalho-saúde-cidadania e garantia de segurança no cuidado.

### **4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:**

- Reconhecer morfologia e fisiologia dos principais microrganismos causadores de doenças infectocontagiosas humanas, utilizando seu conhecimento prévios e outras materiais científicos.
- Conscientizar os alunos da importância da microbiota normal, os fatores que controlam o crescimento dos microrganismos e sua relação com os mecanismos de patogenicidade, objetivando proporcionar ao profissional conhecimentos necessários em microbiologia aplicando-o tanto na prevenção como no tratamento de doenças.
- Auxiliar o aluno, de modo que ele aprenda a importância da microbiologia e a epidemiologia das infecções microbianas, virais e fúngicas de maior interesse para a área da enfermagem.

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Unidade I:

- Introdução a Microbiologia;
- Morfologia e Genética Bacteriana;
- Microbiota normal;
- Staphylococcus e Streptococcus;
- *Treponema*, Gonorreia;
- *Enterobactérias*;
- *Leptospira*;
- *Clostridium*;
- *Pneumonias*;
- *Vibrio* e *Pseudomonas*
- Virulência e resistência bacteriana; Antimicrobianos.

**Unidade II:**



- Micologia-aspectos gerais;
- Micoses superficiais;
- Dermatofitoses;
- Micoses subcutâneas;
- Micoses sistêmicas;
- Micoses oportunistas;
- HIV;
- HTLV;
- Dengue;
- Chikungunya;
- Zika e protocolos de microcefalia na Bahia;

Descontaminação, desinfecção e esterilização.

## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

- Através da exposição participativa do conteúdo programático, com formação de equipes para discutir as principais problemáticas, projeto de extensão, estudos dirigidos e discussão de artigos científicos no intuito de fazer com o que aluno aprende como profissional e como ser
- Aulas práticas com apresentação de estruturas macroscópicas e microscópicas de microrganismos.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **AVALIAÇÃO:**

**AVALIAÇÃO: 1ª ETAPA:** a) Relatório de aula prática (4,0): Após a aula prática com a técnica de Coloração de Gram, os alunos deverão construir em equipe de 5 integrantes, um relatório descrevendo a atividade desenvolvida em laboratório, contendo: Introdução, Objetivos, Materiais e Métodos, Resultados e Discussões, Considerações Finais e Referências. Este trabalho será avaliado conforme os aspectos distribuídos no Apêndice 1. b) Resenha crítica sobre pneumonias (3,0): Os alunos serão orientados a elaborar, em equipe de 5 integrantes, uma resenha crítica sobre as pneumonias, indicando os principais agentes etiológicos, meios de transmissão, patogenia, manifestações clínicas, diagnóstico, tratamento e prevenção das pneumonias bacterianas e virais. Na data de entrega da resenha, haverá uma discussão em sala, em que cada equipe falará sobre os principais achados de suas pesquisas para construção da resenha, ajudando no processo de construção do conhecimento. A equipe será avaliada conforme o Apêndice 2. c) Resenha crítica sobre Virulência e Resistência bacteriana (3,0): Os alunos serão orientados a elaborar, em equipe de 5 integrantes, uma resenha crítica sobre a Virulência e Resistência bacteriana, indicando os principais mecanismos pelos quais as bactérias conseguem invadir tecidos e causar doenças, bem como os fenômenos que elas utilizam para conseguir resistir a presença de antibióticos, o que gera um grande problema de saúde, na tentativa de combater estes microrganismos multirresistentes. Na data de entrega da resenha, haverá uma discussão em sala, em que cada equipe falará sobre os principais achados de suas pesquisas para construção da resenha, ajudando no processo de construção do conhecimento. A equipe será avaliada conforme o Apêndice 2. d) I Avaliação Institucional, individual sem pesquisa (10,0): 8 questões objetivas e 2 questões dissertativas, cada uma valendo 1,0 ponto.:

### **2ª ETAPA:**



a) Apresentação e discussão de artigos sobre micoses de interesse clínico (5,0): Os alunos serão distribuídos, em equipes de 5 integrantes. Artigos científicos já publicados, com temas dentre os que foram trabalhados em sala de aula, serão sorteados entre as equipes e deverão ser apresentados em data previamente estabelecida. Os alunos serão avaliados observando-se os seguintes critérios: qualidade da apresentação montada quanto ao conteúdo, estética e qualidade visual dos recursos utilizados na apresentação, postura e vestuário, linguagem acadêmico-científica, exatidão domínio e segurança na exposição dos conteúdos e capacidade de responder a arguição, conforme Apêndice 3. As notas da apresentação serão individuais, de acordo com o desempenho de cada aluno. b) Discussão sobre as principais viroses de relevância clínica (5,0): Os alunos serão distribuídos, em equipes de 5 integrantes. Todas as equipes deverão construir um trabalho escrito com Introdução, Objetivos, Metodologia, Referencial teórico, Considerações Finais e Referências, discorrendo acerca de: Papilomavírus Humano, Herpes vírus, Ortomixovírus, Paramixovírus, Vírus das Hepatites. Em data previamente combinada com os alunos, os vírus serão sorteados entre as equipes e, neste momento, cada uma apresentará, em formato de discussão, apenas uma das viroses (aquela que será sorteada). Durante a apresentação os alunos serão avaliados observando-se a exatidão, domínio e segurança na exposição dos conteúdos e capacidade de responder a arguição, conforme Apêndice 4. As notas da apresentação serão individuais, de acordo com o desempenho de cada aluno. c) II Avaliação Institucional, individual sem pesquisa (10,0): 8 questões objetivas e 2 questões dissertativas, cada uma valendo 1,0 ponto.

**SEGUNDA CHAMADA:** Conteúdos cumulativos do semestre – questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez) pontos.

**PROVA FINAL:** Conteúdos cumulativos do semestre – questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez) pontos.

**OBS:** o aluno que não realizar alguma das atividades avaliativas (com exceção das avaliações institucionais) deverá realizar o mesmo trabalho individualmente impreterivelmente na próxima aula do professor, com prejuízo de nota, por estar fora do prazo. Estará isento do desconto de nota o aluno que apresentar atestado médico.

## **8. ATENDIMENTO EXTRA CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.

## **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. **Burton, Microbiologia para as ciências da saúde.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

HARVEY, Richard A; CHAMPE, Pamela C.; FISHER, Bruce D. **Microbiologia ilustrada.** Porto Alegre: Artmed, 2008.

TORRES, Bayardo B.; BARBOSA, Heloiza Ramos. **Microbiologia básica.** São Paulo: Atheneu, 2010.

## **COMPLEMENTAR:**

COUTO, R. C; PEDROSA, T. M. G; CUNHA, Adriana Franca Araújo. **Infecção hospitalar e outras complicações não-infecciosas da doença:** epidemiologia, controle e tratamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.



MURRAY, Patrick R; PFALLER, Michael A.. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

PELCZAR JR., Michael; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. São Paulo: Pearson, 2010. 02 vls.

TRABULSI, Luiz Rachid. **Microbiologia**. São Paulo, SP: Atheneu, 2008.

**OBS: A Bibliografia Complementar pode ser editada**

#### **10. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

#### **11. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

OBS: As datas das avaliações poderão sofrer alterações de acordo com o disciplinado pela secretaria acadêmica da FASETE.



**FASETE**  
FACULDADE SETE DE SETEMBRO  
PAULO AFONSO - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA

Redeenciada pela Portaria / MEC n.º 881/2016 - D.O.U. 15/08/2016

CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal n.º 005.312-3