

## PLANO DE ENSINO DE COMPONENTE CURRICULAR:

<b>UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO</b>			
<b>FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO – CAMPUS CAMARAGIBE</b>			
<b>DISCIPLINA – MICROBIOLOGIA GERAL E BUCAL</b>			<b>OBRIGATÓRIA ( x )</b> <b>ELETIVA ( )</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 75</b>	<b>TEÓRICA: 15</b>	<b>PRÁTICA: 60</b>	<b>(LABORATORIAL)</b>
<b>EMENTA</b> Aspectos relacionados com a morfologia, coloração, isolamento, identificação e patogenia dos agentes etiológicos, bem como o meio de prevenção das doenças produzidas por vírus, bactérias e fungos de interesse em Odontologia.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<b>PROGRAMA</b>			
<b>Item</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Carga Horária</b>	
		<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>
01	Introdução ao estudo da microbiologia: perspectivas e importâncias.	1	
02	Classificação dos microrganismos	1	
03	Morfologia, estrutura e reprodução dos vírus.	2	
04	Morfologia, estrutura e reprodução das bactérias.	2	
05	Estrutura e reprodução dos fungos	1	
06	Nutrição, metabolismo e crescimento dos microrganismos.	2	
07	Relações microrganismos x hospedeiros (Microbiota normal do hospedeiro) X germes patogênicos	2	
08	Ecologia microbiana da cavidade oral.	1	
09	Patogenicidade microbiana	2	
10	Placa dental	1	
11	Cárie e Cariologia	2	
12	Infecções Periondontais e periapicais	2	
13	Agentes antimicrobianos e Mecanismos de resistência	2	
14	Modelos de infecções causadas por vírus: (Hepatite, gastroenterite viral, herpes simples, herpes genital, verrugas genitais, AIDS, varicela e herpes zooster)	4	



15	Modelos de infecções causadas por bactérias: (Infecções piogênicas: estafilococias e estreptococias. Infecções entéricas: salmonelose, shigelose, cólera, gastroenterite por <i>Escherichia coli</i> , <i>Campylobacter</i> e <i>Yersinia</i> . Tuberculose, hanseníase, tétano gonorréia e sífilis.)	4	
16	Modelos de infecções causadas por fungos (micoses superficiais, subcutâneas e profundas).	2	
17	Normas de segurança para utilização do Laboratório de Microbiologia		3
18	Apresentação de vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório		1
19	Técnicas de preparação de vidrarias para esterilização		4
20	Microscopia óptica		2
21	Principais métodos de esterilização		4
22	Preparação de meios de cultura		4
23	Técnicas de isolamentos e semeadura de microrganismos em meios de cultura		4
24	Técnica de Microcultivo		2
25	Técnica de coloração (simples e diferencial) e morfologia bacteriana		4
26	Diagnóstico laboratorial das bactérias através de testes bioquímicos		4
27	Técnicas de Antibiograma		4
28	Morfologia dos fungos: observação de estruturas fúngicas		4
29	Diagnóstico laboratorial das infecções por fungos		4

#### **ESTRATÉGIAS DE ENSINO**

Aulas expositivas e práticas, seminários e estudos dirigidos.

#### **AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Média aritmética obtida de 03 (três) notas:  
02 (duas) Avaliações Teóricas (0 a 10)  
01 (uma) Avaliação Prática de Interpretação (0 a 10)

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

##### **BÁSICA**

- JORGE. A.O.C. Microbiologia Bucal 3ªed. Santos (grupo Gen),2007
- MURRAY, Patrick R. Microbiologia **médica**. 3. ed.Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 604 p.
- STROHL, William A; ROUSE, Harriet; FISHER, Bruce D. Microbiologia ilustrada. Porto Alegre: Artmed, 2004. 531 p
- TRABULSI, Luiz Rachid (Ed.) **Microbiologia**. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 718 p



**COMPLEMENTAR**

ALEXOPOULOS, C. J., MIMS, C. W., BLACKWELL, M. **Introductory Mycology**. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1996, 869p.

DE LORENZO, J. L. Microbiologia e ecologia aplicada à clínica Odontológica. Atheneu, 2010.

DE LORENZO, J. L. Microbiologia para estudante de Odontologia Atheneu, 2010.

JAWETZ, Ernest; LELNICK, Joseph L.; ADELBERG, Edward A. **Microbiologia médica**. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 611 p.

MIMS, Cedric. **Microbiologia** medica. 2.ed. São Paulo: Manole, 1999. 584 p.

NISENGARD, R. J., NEWMAN, M. G. Microbiologia Oral e Imunologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.1997 395p.

PELCZAR, Michael Joseph; CHAN, Eddie Chin Sun. **Microbiologia**: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1997.

RUSSEL J. N., MICHAEL, G. NEWMAN. Microbiologia Oral e Imunologia 2ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997

SIDRIM, J.J.C. & ROCHA, M.F.G. 2004. **Micologia médica à luz de autores contemporâneos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berbell R.; CASE, Christine L. **Microbiologia**. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 894 p