



## PLANO DE ENSINO EMERGENCIAL ADAPTADO PARA ATIVIDADES REMOTAS

<b>I - IDENTIFICAÇÃO</b>	
<b>Curso:</b>	ENFERMAGEM
<b>Componente Curricular:</b>	ENF0111 - MICROBIOLOGIA GERAL
<b>Ano Letivo:</b>	2021.2
<b>REATIVAÇÃO DO ANO LETIVO DE 2020</b>	RESOLUÇÃO N. 16/2021-CONSU
<b>Carga Horária:</b>	90
<b>Nome do(s) Professor(es):</b>	LUCIO ANDRE VIANA DIAS RUBENS ALEX DE OLIVEIRA MENEZES
<b>Modalidade de ensino:</b>	Atividades remotas de ensino
<b>Número de vagas:</b>	55
<b>Horário de atendimento discente:</b>	Quarta-feira de Tarde: 13:30h às 18:50 horas (extra sala virtual)

### II - EMENTA

Principais microrganismos e agentes patogênicos (bactérias, fungos e vírus) de interesse na saúde humana; morfologia e estrutura das células microbianas, genética bacteriana; mecanismos de aquisição de resistência a drogas; fatores de virulência dos microrganismos patogênicos humanos; medidas de prevenção e controle microbiano; Doenças microbianas da pele e olhos; Doenças microbianas do sistema nervoso; Doenças microbianas do sistema cardiovascular e linfático; Doenças microbianas do sistema respiratório; Doenças microbianas do sistema digestório; Doenças microbianas do sistema urinário e reprodutivo.

### III - OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Que o discente seja capaz de identificar os principais microrganismos que causam doenças infecciosas no homem, por meio do estudo da biologia de bactérias, vírus e fungos, bem como das relações destes com o hospedeiro humano; O acadêmico deverá compreender os mecanismos mais importantes envolvidos na patogênese de infecções causadas por esses agentes. Além disso, o aluno deverá ser capaz de nomear e caracterizar os principais microrganismos que causam doenças humanas, compreender seu ciclo evolutivo, sua epidemiologia, os principais métodos de detecção, bem como os princípios biológicos do tratamento e da prevenção dessas infecções.

### IV - METODOLOGIA DE ENSINO

- O conteúdo programático será trabalhado através de exposição oral, aulas expositivas dialogadas online, seminários online, acompanhamento da aprendizagem mediante a realização de diferentes atividades que serão realizadas durante a disciplina, leituras analíticas de textos técnicos e científicos para posterior discussão.

- Fóruns de discussão sobre os temas abordados.

- Socialização dos conteúdos da disciplina e sua elaboração propriamente. As atividades serão mediadas por diversas ferramentas tecnológicas que permitam melhor introduzir a prática da disciplina com base no conteúdo ministrado nos conteúdos programáticos.

- Acesso aos discentes, como disponibilidade de materiais didáticos através do SIGAA.

## V – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução dos aspectos básicos de Microbiologia: organismos a serem estudados na disciplina

Microbiota normal do corpo humano

Genética de Microrganismos

Morfologia e estrutura da célula bacteriana

Fisiologia Bacteriana + Diagnóstico das infecções bacterianas

Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos (texto site USP)

Antibióticos e resistência bacteriana

Relação hospedeiro-parasita: mecanismos de virulência dos patógenos

Cocos Gram-positivos: *Staphylococcus* e *Streptococcus*

Bacilos Gram-positivos: *Clostridium* e outros

*Pseudomonas aeruginosa* (sem aula preparada)

Bacilos Gram-negativos: Enterobactérias

Micobactérias

*Neisseria meningitidis*

Bactérias espiraladas – *Treponema* e *Leptospira*

Propriedades Gerais dos Vírus + Multiplicação viral

Patogênese da infecção viral I

Patogênese da infecção viral II

Morfologia e Biologia dos Fungos

Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas

Fungos produtores de micoses profundas: Candidoses, Criptococoses

## VI – VALIDAÇÃO DE FREQUÊNCIA

O registro da frequência dos discentes no SIGAA ocorrerá normalmente nas atividades de ensino, considerando:

- Nas atividades assíncronas terá a flexibilização do registro da frequência, considerando o acesso dos discentes aos conteúdos propostos, bem como a execução de tarefas disponibilizadas no SIGAA.

- Nas atividades síncronas terá o registro da frequência, sendo que na eventual limitação de internet, o docente deverá considerar outros meios para o registro da frequência.

## VII – PROCEDIMENTOS PARA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Frequência: igual ou superior a 75% das aulas. A frequência, nos momentos síncronos, será realizada pela presença dos alunos na sala virtual, e nos momentos assíncronos, pela entrega de materiais solicitados pelo professor no período estabelecido.

- Composição de dois componentes avaliativos e do exame final, que serão expressos por nota, obedecendo a uma escala de 0 a 10.

- Para ser aprovado, a média dos componentes deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco) pontos.

### - AVALIAÇÕES

1ª AP – Avaliação Oline (10,0 pts) (*Google forms*)  
2ª AP – Avaliação Oline (10,0 pts) (*Google forms*)  
3ª AP – Avaliação Oline (10,0 pts) (*Google forms*)

AF – Prova oline - Analítico-discursiva (*Google forms*)

## VIII – CRONOGRAMA DE AULAS

Em anexo

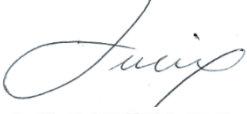
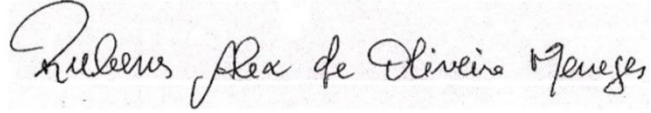

## XI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NEVES, D.P.; MELO, A.L.; LINARDI, P.M.; VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12ª ed. Atheneu. 2011.  
REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3ª ed. Guanabara Koogan. 2010.  
NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. 3ª ed. Atheneu. 2009.

## X – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MARCONDES, C.B. Entomologia Médica e Veterinária. 2ª ed. Atheneu. 2011.  
CIMERMN, B. e FRANCO, M.A. Atlas de Parasitologia Médica. 2ª ed. Atheneu. 2011.  
VERONESI, R. e FOCACCIA, R. Tratado de Infectologia. Vol. 1 e 2. 4ª ed. Atheneu. 2009  
HINRICHSEN, S.L. DIP, Doenças Infecciosas e Parasitárias. Guanabara Koogan. 2005.  
AMATO-NETO, V. Exame parasitológico das fezes. 5ª ed. Sarvier. 1991

## ASSINATURA DOS PROFESSORES

 	 _____ <b>Prof. Dr. Rubens Alex de Oliveira Menezes</b> <b>Coordenação do curso de Enfermagem</b> <b>Portaria 1262/2019 – UNIFAP</b>
<b>Assinatura dos Professores:</b> <b>Lucio Andre Viana Dias</b> <b>Rubens Alex de Oliveira Menezes</b>	<b>Coordenador do Curso de Enfermagem</b> <b>Rubens Alex de Oliveira Menezes</b>



**COLEGIADO DE ENFERMAGEM**  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR 2021.2  
**MICROBIOLOGIA GERAL**

Período: Semestre 05/07/2021 a 28/09/2021

TURMA DE GRADUAÇÃO DA UNIFAP

PROFESSORES: **Lucio Andre Viana Dias e Rubens Alex de Oliveira Menezes**

Turno (Tarde das 13:30h à 18.50h)

**VIII – CRONOGRAMA DE AULAS**

	CH	Datas	Conteúdo	Professores
Julho	6	07.7.2021	Apresentação da ementa, discussão da disciplina: <b>Introdução Microbiologia + Microbiota normal do corpo + Morfologia e estrutura da célula bacteriana</b>	Lúcio+Rubens
	6	14.7.2021	<b>Genética de Microrganismos + Fisiologia Bacteriana + Diagnóstico das infecções bacterianas</b>	Lúcio+Rubens
	6	21.7.2021	<b>Avaliação on line (14:00-14:30H) + Antibióticos e resistência bacteriana + Esterilização e desinfecção por agentes químicos e físicos (texto)</b>	Rubens+Lúcio
	6	28.7.2021	<b>Mecanismos de virulência dos patógenos + Cocos Gram- positivos: Staphylococcus e Streptococcus</b>	Lúcio+Rubens
Agosto	6	4.8.2021	<b>Bacilos Gram-positivos: Clostridium e outros + Micobactérias</b>	Lúcio+Rubens
	6	11.8.2021	<b>Avaliação on line (14:00-14:30H) + Pseudomonas aeruginosa + Bacilos Gram-negativos: Enterobactérias</b>	Lúcio+Rubens
	6	18.8.2021	<b>Neisseria meningitidis + Bactérias espiraladas: Treponema e Leptospira</b>	Lúcio+Rubens
	6	25.8.2021	<b>Avaliação on line (14:00-14:30H) + Propriedades Gerais dos Vírus + Doenças por vírus 1</b>	Rubens+Lúcio
Setembro	6	1.9.2021	<b>Doenças por vírus 2</b>	Rubens+Lúcio
	6	8.9.2021	<b>Morfologia e Biologia dos Fungos + Fungos produtores de micoses superficiais e cutâneas</b>	Rubens+Lúcio
	6	15.9.2021	<b>Fungos produtos de micoses profundas: Candidoses, Criptococoses</b>	Rubens+Lúcio
	6	22.9.2021	<b>Avaliação Final (14:00-18:30H)</b>	Rubens+Lúcio