



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA

Plano de Curso Emergencial (Graduação)

PLANO DE DISCIPLINA	
Disciplina: Microbiologia	
Código: SMP0051	C.H.: 90 h (2T; 2P)
Curso atendido: Nutrição Integral	Vagas ofertadas: 40
Docente: Renato Geraldo da Silva Filho	Matrícula: 398178
Cronograma de Atividades: <u>Semana 1:</u> Apresentação do Curso. Morfologia Bacteriana. <u>Semana 2:</u> Citologia Bacteriana – Estruturas Acessórias e Estruturas Fundamentais.. <u>Semana 3:</u> Microscopia. Métodos de Coloração Bacteriana <u>Semana 4:</u> Características Gerais dos Fungos. Características Gerais dos Vírus. <u>Semana 5:</u> Crescimento Bacteriano. Características Fisiológicas das Bactérias. Primeira Avaliação. <u>Semana 6:</u> Microbiota do Homem (I e II). <u>Semana 7:</u> Prebióticos. Probióticos. <u>Semana 8:</u> Bactérias de Importância Higiênico-Sanitária em Água e Alimentos (I e II). <u>Semana 9:</u> Métodos Químicos de Controle (Antissepsia e Sanitização). <u>Semana 10:</u> Métodos Físicos de Controle (Pasteurização e Calor Úmido sob Pressão). <u>Semana 11:</u> Métodos de Contagem de Bactérias. Segunda Avaliação. <u>Semana 12:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos - Parte Geral (I e II). <u>Semana 13:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos – Etiologia (I e II) <u>Semana 14:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos – Intoxicações e Infecções. Terceira Avaliação. <u>Semana 15:</u> Prova Final.	
Metodologia: As Aulas Teóricas serão gravadas e disponibilizadas nas semanas correspondentes na plataforma “Google Classroom” possibilitando o acesso assíncrono pelos alunos. Nos	

**Metodologia (continuação):**

dias e horários de aula previstos na grade do curso serão realizadas atividades síncronas com o uso do “*Google Meet*” para realização de Estudos Dirigidos, discussão dos assuntos de aulas teóricas e esclarecimentos de dúvidas. Com auxílio dos monitores, de forma assíncrona, serão disponibilizados testes de fixação de conhecimento com uso dos programas “*Google Forms*” e “*Socrative Student*”.

As Avaliações, os exercícios dos Estudos Dirigidos e a Prova Final serão realizadas com uso do “*Google Forms*”, de forma assíncrona, pela plataforma “*Google Classroom*”.

Avaliação:

A nota dos alunos será baseada na média aritmética simples das notas 3 (três) Avaliações e da nota dos Estudos Dirigidos, e nos casos previsto pelo Regimento Interno da nota da Prova Final. Todas estas avaliações serão realizadas de forma assíncrona, sendo enviadas/disponibilizadas com uso do “*Google Forms*”, pela plataforma “*Google Classroom*”, nas semanas indicadas no Plano de Curso Emergencial.

Ferramentas Digitais Empregadas:

Serão empregadas as ferramentas disponibilizadas na plataforma “*Google Classroom*”, especificamente:

- o “*Google Meet*” para atividades assíncronas como a gravação de aulas teóricas e atividades assíncronas como Estudos Dirigidos, discussão dos assuntos de aulas teóricas e esclarecimentos de dúvidas;
- o “*Google Forms*” para atividades assíncronas como realização das avaliações.

Além dessas ferramentas, está prevista o emprego do programa “*Socrative Student*”, de forma assíncrona para disponibilização de exercícios de fixação de conhecimento.

Bibliografia:

Bibliografia Básica: MICROBIOLOGIA MÉDICA - MURRAY P. R.; ROSENTHAL K. S.; PFALLER M. A. 8ª Edição – 2017 – Editora Elsevier

Bibliografia Complementar: MICROBIOLOGIA DOS ALIMENTOS - FRANCO B. D. G. M.; LANDGRAF M. 1ª Edição – 2008 – Editora Atheneu