



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

Plano de Curso (Graduação)

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. Citologia Bacteriana I e II. <u>Semana 2:</u> Microscopia. Métodos de Coloração Bacteriana <u>Semana 3:</u> Características Gerais dos Fungos. Características Gerais dos Vírus. <u>Semana 4:</u> Crescimento Bacteriano. Características Fisiológicas das Bactérias. <u>Semana 5:</u> Microbiota do Homem (I e II). Prebióticos. Probióticos. Primeira Avaliação. <u>Semana 6:</u> Bactérias de Importância Higiênico-Sanitária em Água e Alimentos (I e II). <u>Semana 7:</u> Métodos Químicos de Controle (Antissepsia e Sanitização). <u>Semana 8:</u> Métodos Físicos de Controle (Pasteurização e Calor Úmido sob Pressão). <u>Semana 9:</u> Métodos de Contagem de Bactérias. Doenças Transmitidas por Água e Alimentos. <u>Semana 10:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos. <u>Semana 11:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos. Segunda Avaliação. <u>Semana 12:</u> Doenças Transmitidas por Água e Alimentos. Prova Final.	
Metodologia: As Aulas Teóricas serão gravadas e disponibilizadas nas semanas correspondentes na plataforma “ <i>Google Classroom</i> ” 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*” até o máximo de 50% da carga horária do curso para 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*”.

Avaliação:

A nota dos alunos será baseada na média aritmética simples das notas das 2 (duas) Avaliações, e nos casos previsto pelo Regimento Interno, da nota da Prova Final.

As Avaliações, de forma assíncrona, e a Prova Final, de forma síncrona serão realizadas com uso do “*Google Forms*” pela plataforma “*Google Classroom*”, nas semanas indicadas no Plano de Curso.

Ferramentas Digitais Empregadas:

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

- o “*Google Meet*” para a gravação de aulas teóricas e atividades síncronas para esclarecimentos de dúvidas;
- o “*Google Forms*” para 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