



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 2º semestre de 2024**

  X   Integral /      Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Ciências dos Alimentos e Nutrigenômica

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2057

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Profa. Dra. Elaine Cristina Pereira De Martinis	16 horas	Turma teórica
Profa. Dra. Lusânia Maria Gregg Antunes	20 horas	Turma teórica

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
06/08/24	Apresentação do módulo	Conceituar a atuação do farmacêutico na área de Ciência dos Alimentos.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
13/08/24	Suplementos Alimentares e nutracêuticos - Parte I	Conhecer os conceitos de suplementos alimentares e alimentos funcionais e sua definição pela ANVISA e a nova classificação. Identificar os principais alimentos funcionais presentes na dieta dos brasileiros e seus componentes bioativos.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



20/08/24		<b>Não haverá aula</b>				
27/08/24	Suplementos Alimentares e nutracêuticos – Parte II	Estudar os resultados de estudos epidemiológicos sobre os benefícios de alimentos funcionais para a saúde humana. Discutir sobre os dados obtidos com a dieta do Mediterrâneo e iniciativas para o desenvolvimento de nutracêuticos.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
03/09/24		<b>Semana da Pátria</b>		<b>Não haverá aula</b>		
10/09/24	Nutrigenômica: uma nova ciência	Estudar e conhecer esta nova área multidisciplinar de pesquisa a Nutrigenômica, envolvendo a Genética, Ciência Nutricional e Biologia Molecular.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
17/09/24	A aplicação das “ômicas” na Nutrigenômica e doenças crônicas – Parte 1	Avaliar o impacto dos compostos bioativos dos alimentos na modulação da expressão gênica e outras ferramentas “ômicas”. Estudar a contribuição da Nutrigenômica para a identificação de genes e biomarcadores de doenças crônicas e estratégias de prevenção de doenças.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



24/09/24	A aplicação das “ômicas” na Nutrigenômica e doenças crônicas – Parte 2	Estudar modelos de aplicação da Nutrigenômica na prevenção de doenças não transmissíveis e a importância dos polimorfismos genéticos nos resultados da avaliação da interação gene-dieta.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
01/10/24	Epigenética nutricional, paciente e saúde personalizados – Parte 1	Recordar os mecanismos epigenéticos de controle da expressão gênica e como a Epi-nutrigenômica pode atuar na promoção da saúde.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
08/10/24	Epigenética nutricional, paciente e saúde personalizados – Parte 2	Identificar como os diferentes mecanismos epigenéticos podem ser modulados pelos nutracêuticos da dieta.	Única	Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h
15/10/24	<b>Prova I</b>	Verificar se os conteúdos ministrados foram compreendidos e se os alunos são capazes de avaliar criticamente situações relativas à área de Alimentos e Saúde.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis; Lusânia Maria Gregg Antunes	Aula teórica	2h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



22/10/24	Mostrar a importância do farmacêutico em equipes multidisciplinares	A atuação do farmacêutico na área de alimentos, conforme definido pelo Conselho Federal de Farmácia e DCNs.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
29/10/24	Noções de terapia nutricional	Nutrição enteral e parenteral.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
05/11/24	Noções de avaliação nutricional	História alimentar, sinais clínicos, dados antropométricos e dados laboratoriais – estudos de casos.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
12/11/24		<b>Não haverá aula</b>				



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



19/11/24	Noções de interações alimentos- medicamentos	Efeito de alimentos e nutrientes na ação de fármacos. Alterações nutricionais produzidas por fármacos.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
26/11/24	Noções de Análise de Alimentos – físico-química Noções de Análise de Alimentos - microbiológica	Composição centesimal e outras análises de composição de alimentos. Principais micro-organismos de interesse em alimentos.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
03/12/24	Noções de tecnologia de alimentos	Principais conceitos sobre processamento e conservação de alimentos. Órgãos e estrutura de fiscalização de alimentos; conteúdos básicos de legislação de diferentes alimentos.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis	Aula teórica	2h
10/12/24	<b>Prova II</b>	Verificar se os conteúdos ministrados foram compreendidos e se os alunos são capazes de avaliar criticamente situações relativas à área de Alimentos e Saúde.	Única	Elaine Cristina P. De Martinis; Lusânia Maria Greggi Antunes	Aula teórica	2h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO  
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



A nota final do módulo será o resultado da somatória da nota da prova I e da prova II dividido por 2.

O período de aplicação da 2ª avaliação (prova de recuperação) será determinado pela Comissão de Graduação da FCFRP/USP.

\*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº

Ribeirão Preto, 05 de julho\_ de 2024.

*Elaine Cristina Pereira De Martinis*

*Lusânia Maria Gregg Antunes*



## USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

### Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 6PHZ-SC4Y-KMEU-3362 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/6PHZ-SC4Y-KMEU-3362>

#### **Lusania Maria Gregg Antunes**

Nº USP: 1018172

Data: 05/07/2024 08:33

#### **Elaine Cristina Pereira de Martinis**

Nº USP: 581600

Data: 05/07/2024 09:45