**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 2o semestre de 2021**

Integral (X)/ () Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Ciência dos Alimentos e Nutrigenômica

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2057

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

|  |  |
| --- | --- |
| Profa. Dra. Elaine Cristina Pereira De Martinis | 20 h |
| Profa. Dra. Lusânia Maria Greggi Antunes | 18 h |
|  |  |  |  |  |
| **Data** | **Objetivo da Aula** | **Conteúdos** | **Turma** | **Professor Ministrante** | **Atividade Didática** | **CH** |
| 17/08/2021 | Conceituar Ciência dos Alimentos e sua abrangência | Apresentação da disciplina e de temas modernos em inocuidade de alimentos e promoção da saúde. | Única | Elaine Cristina P. De Martinis; Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula síncrona e aularemota pelo Google Meet | 2h |
| 24/08/2021 | 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 remota pelo Google Meet na plataforma e-disciplinas | 2h |
| 31/08/2021 | Noções de Terapia Nutricional | Nutrição enteral e parenteral. | Única | Elaine Cristina P. De Martinis | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 07/09/2021 | Independência do Brasil e Recesso Escolar (Não haverá aula) |  |  |  |  |  |
| 14/09/2021 | Noções de avaliação nutricional | História alimentar, sinais clínicos, dados antropométricos e dados laboratoriais – estudos de casos. | Única | Elaine Cristina P. De Martinis | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 21/09/2021 | 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 remota pelo Google Meet | 2h |
| 28/09/2021 | Noções de Análise de Alimentos – físico-químicaNoções 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 remota pelo Google Meet | 2h |
| 05/10/2021 | Noções de tecnologia de alimentos Noções de Fiscalização 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 remota pelo Google Meet | 2h |
| 12/10/2021 | Dia da Padroeira do Brasil e Recesso Escolar - Não haverá aula |  |  |  |  |  |
| 19/10/2021 | Suplementos Alimentares e nutracêuticos - Parte I | Conhecer os conceitos de suplementos alimentares e alimentos funcionais e sua classificação pela ANVISA e a nova classificação. Identificar os principais alimentos funcionais presentes na dieta dos brasileiros e seus componentes bioativos.  | Única | Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 26/10/2021 | 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 Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 02/11/2021 | Finados e Recesso Escolar - Não haverá aula |  |  |  |  |  |
| 09/11/2021 | 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 Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 16/11/2021 | A aplicação das “ômicas” na Nutrigenômica Nutrigenômica e doenças crônicas | Avaliar o impacto dos compostos bioativos dos alimentos na modulação da expressão gênica e outras ferramentas “omicas”. Estudar a contribuição da Nutrigenômica para a identificação de genes biomarcadores de doenças crônicas e estratégias de tratamento. | Única | Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 23/11/2021 | Nutracêuticos, nutrigenômica e a Indústria Farmacêutica | Investigar os efeitos da interação gene-dieta na promoção da saúde. | Única | Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 30/11/2021 | Epigenética nutricional, paciente e saúde personalizados | Conhecer os casos bem sucedidos de intervenção dietética e Nutrigenômica. | Única | Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 07/12/2021 | Plantão de dúvidas | Revisão das atividades | Única | Elaine Cristina P. De Martinis e Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |
| 14/12/2021 | **Prova**  | Verificar se os conteúdos ministrados foram apreendidos e se os alunos são capazes de avaliar criticamente situações relativas área de Alimentos e Saúde | Única | Elaine Cristina P. De Martinis e Lusânia Maria Greggi Antunes | Aula remota pelo Google Meet | 2h |

Ribeirão Preto, 04 de agosto de 2021.

|  |
| --- |
|  |



Profa. Dra. Elaine Cristina Pereira De Martinis



Profa. Dra. Lusânia Maria Greggi Antunes

|  |
| --- |
|  |