



EMBRAPA | EPAMIG/ILCT

Programa de Pós-graduação em
Ciência e Tecnologia do Leite e Derivados
UFJF / Embrapa / Epamig - ILCT

TÓPICOS ESPECIAIS II – TECNOLOGIA DE SORVETES

Professor Responsável: Fabiano Freire Costa

E-mail: fabianofreirecosta@gmail.com

1 – Cronograma da Disciplina: 03/09/2021 a 12/11/2021.

O cronograma da disciplina:

Início do 2º semestre é 02/09/2021 (Quinta-feira).

1º aula - 03/09 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Início, apresentação da disciplina, divisão dos grupos de trabalho, temas seminários.**

2º aula - 10/09 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Introdução, história e mercado.**

Resenha I: O sorvete e a inovação no mercado (valor: 10 pontos)

3º aula - 17/09 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Dispersão coloidal parte I**

4º aula – 24/09 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Dispersão coloidal parte II**

Resenha II: O sorvete e a influência da composição na qualidade (valor: 10 pontos)

5º aula - 01/10 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Ingredientes parte I**

6º aula - 08/10 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Ingredientes parte II**

7º aula - 15/10 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Produção**

Resenha III: Futuro do sorvete: Ingredientes inovadores (ou outro tema sobre o futuro da sorveteria). (valor: 10 pontos)

8º aula - 22/10 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Análise microestrutural**

9º aula - 05/11 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Avaliação escrita (valor: 40 pontos)**

10º aula - 12/11 (Sexta-feira 10:00 – 12:00 horas): **Seminários e trabalho escrito (valor: 15 + 15 pontos).**

GRUPO 1 - Tema seminário: Inovação x ingredientes

GRUPO 2 - Tema seminário: Boas práticas de produção

GRUPO 3 - Tema seminário: Picolés e outras sobremesas geladas

Término: 12/11/2021 (Sexta-feira).

2 – Metodologias a serem utilizadas: Google Classroom com atividades assíncronas e aulas síncronas semanais pelo Google Meet – UFJF. Grupo de whatsapp.

3 – Demandas de equipamentos e conexão: Para cursar a disciplina o aluno precisará de computador (desktop ou laptop), celular, internet banda larga para atividades síncronas.

4 – Forma de Avaliação:

A forma de avaliação será por meio de *tarefas semanais* (3 resenhas – valor: 10 pontos cada) *um trabalho escrito* (valor: 15 pontos) referente ao tema de *um seminário* apresentado em grupo (valor: 15 pontos) e *uma avaliação individual* (valor: 40 pontos) sobre todo conteúdo da disciplina.

5 – Início das Aulas: 03/09 (Sexta-feira de 10h00min - 12h00min para atividades síncronas) conforme cronograma.

6 – Número de Vagas: 12 vagas (08 para alunos regulares e 04 para alunos especiais).