



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

### **Plano de Trabalho de Exercício Domiciliar**

Curso: ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Turma: NONO SEMESTRE

Docente: XISTO RODRIGUES DE SOUZA

Componente Curricular: TECNOLOGIA DE ÓLEOS E GORDURAS

Projeto Multidisciplinar/Integrador:

Carga horária: 23 HORAS

Período/Ano: 1/2020

### **I- Conteúdos a serem estudados/Período**

1. Hidrogenação, interesterificação e fracionamento de lipídios; (2 horas)
2. Rendimento e qualidade dos processos produtivos; (2 horas)
3. Fatores relacionados a qualidade dos óleos e gorduras: oxidação, temperatura, tempo; (2 horas)
4. Oxidações dos lipídios; (1 hora)
5. Processamento de margarina, equipamentos e especificações; (3 horas)
6. Processamento de cremes e sorvetes, equipamentos e especificações; (3 horas)
7. Processamento de chocolates, equipamentos e especificações (2 horas)
8. Propriedades funcionais de óleos e gorduras na indústria de alimentos; (3 horas)
9. Processamento de Manteiga, classificação de qualidade, especificações e equipamentos 3 horas
10. Lipídios da dieta e a saúde humana; 2 horas

### **II- Metodologia a ser aplicada**

- Aulas apresentadas em ambiente virtual,
- Apresentação individual de seminários em ambiente virtual;
- cada atividade em ambiente virtual, tanto aula como apresentação de seminário, será acompanhada de questões a serem respondidas e entregues pelos alunos;
- Os alunos serão informados com antecedência sobre os temas que serão trabalhados em aula;
- Aulas serão avaliadas também em ambiente virtual com apresentação e explanação do assunto pelo professor e questões que serão respondidas individualmente por cada aluno, no final da atividade.
- Os seminários serão apresentados pelos alunos sobre temas já apresentados pelo professor em aula avaliados pela qualidade do material de apresentação e pela qualidade da apresentação do Aluno.
- Todas as atividades serão realizadas em ambiente virtual utilizando a Plataforma Google classroom.
- o professor ficará a disposição dos alunos para dúvidas on-line nos dias subsequentes às atividades no período entre 09 e 10 horas de manhã.
- Os alunos poderão ainda encaminhar dúvidas por escrito a serem respondidas pelo professor pela plataforma classroom.

### III - Atividades a serem realizadas

- Participação de aulas e seminários em apresentação virtual;
- elaboração de seminários
- encaminhamento da apresentação de seminário com antecedência ao professor
- Apresentação de seminários;
- soluções de questões relacionadas às aulas ;
- devolução das questões respondidas para cada atividade

### IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

- entrega das apresentações de seminários com antecedência;
- entrega dos questionários das aulas e dos seminários,
- respostas às questões de avaliação on-line.

### V - Avaliação

- A avaliação das atividades será feita considerando:
- Atividades já ministrada presencial (50%)
- Respostas dos alunos às questões feitas pelo professor ao final de cada aula virtual (25%)
- Qualidade das apresentações individuais dos seminários (25%)

{Plano de Trabalho 16 de julho de 2020}

Documento assinado eletronicamente por:

- **Xisto Rodrigues de Souza**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 23/07/2020 09:34:34.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/05/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 57660  
Código de Autenticação: 9bfa9e3639

