



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: 8º semestre

Docente: Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa

Componente Curricular: Aditivos, Coadjuvantes e Embalagens para a Indústria de Alimentos

Projeto Multidisciplinar/Integrador: Não haverá, pois dependia de visita técnica.

Carga horária: 39 aulas (32,5 horas)

Período/Ano: Referente ao semestre letivo 2020/1. De 21/08/2020 a 13/11/2020.

I- Conteúdos a serem estudados/Período

- Edulcorantes, umectantes e anti-umectantes: legislação e propriedades tecnológicas (21/08/2020);
- Avaliação I: trabalho de levantamento de aditivos em produtos industrializados por 4 equipes (Grupo 1 - Produtos cárneos, Grupo 2 - Produtos lácteos, Grupo 3 – Panificados e massas, Grupo 4 – conservas vegetais e produtos ricos em lipídios) (28/08/2020);
- Apresentação da avaliação I pelos grupos 1 e 2 (04/09/2020);
- Apresentação da avaliação I pelos grupos 3 e 4 (11/09/2020);
- História e função das embalagens na indústria de alimentos. Utilização de embalagens na indústria alimentícia (18/09/2020);
- Embalagens plásticas: propriedades de barreira, critérios de seleção, sistemas de envasamento, aspectos mercadológicos e custo (25/09/2020);
- Embalagens de papel: propriedades de barreira, critérios de seleção, sistemas de envasamento, aspectos mercadológicos e custo (02/10/2020);
- Embalagens metálicas: propriedades de barreira, critérios de seleção, sistemas de envasamento, aspectos mercadológicos e custo (09/10/2020);
- Embalagens de vidro: propriedades de barreira, critérios de seleção, sistemas de envasamento, aspectos mercadológicos e custo (16/10/2020);
- Legislação pertinente. Aspectos de segurança. Rotulagem nutricional e marcações (23/10/2020);
- Embalagens e meio ambiente. O impacto ambiental gerado pelas embalagens (30/10/2020);
- Avaliação II: Projeto de embalagens para a indústria de alimentos por 4 equipes. Cada equipe receberá dois produtos para os quais deverá fazer um projeto das embalagens primária, secundária (opcional) e terciária (06/11/2020);
- Entrega dos projetos de embalagem (13/11/2020).

II- Metodologia a ser aplicada

- Serão utilizadas as ferramentas Google Classroom e Google Meet para execução do RED. A turma não apresenta nenhum discente com dificuldade de aprendizagem;

- Serão disponibilizados videoaulas, materiais complementares em formato PDF e vídeos de YouTube para os estudantes;
- Os encontros síncronos serão nos dias de aplicação e apresentação das atividades avaliativas, ou seja, nos dias 28/08, 04 e 11/09, 06 e 13/11/2020;
- Os encontros ao síncronos serão às sextas-feiras, entre 8:30 e 11:00.

III - Atividades a serem realizadas

- Serão realizadas as seguintes atividades pelos discentes:
 - Visualização de videoaulas e vídeos;
 - Participação de discussão do conteúdo disponibilizado da sala de aula virtual durante os encontros síncronos;
 - Apresentação dos resultados do levantamento proposto na Avaliação I via seminário;
 - Elaboração de projeto de embalagem proposto pela Avaliação II a ser entregue em formato PDF via Google Classroom.

IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

- Os estudantes deverão:
 - Ler os materiais disponibilizados;
 - Assistir às videoaulas;
 - Realizar as atividades de avaliação;
 - Acessar os links dos encontros via Google Meet e participar dos encontros ao vivo, ou assistir aos encontros gravados e disponibilizados como material e como link do YouTube;
 - Enviar as atividades pelo Google Classroom no prazo estabelecido.

V - Avaliação

- Os estudantes serão avaliados por meio de:
 - Apresentação de seminário;
 - Entrega de projeto.
- A média semestral (MS) será a média das notas das seguintes avaliações:
 - Av 1 (avaliação 1): Composta pelo seminário (10 pontos);
 - Av 2 (avaliação 2): Composta pelo projeto (10 pontos);
- Ou seja, $MS = (Av\ 1 + Av\ 2)/2$.

12 de agosto de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 12/08/2020 16:46:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 10/08/2020. 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: 80515

Código de Autenticação: bc1b53ac80



