



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: 5º semestre

Docente: Daniela Fernanda Lima de Carvalho Cavenaghi

Componente Curricular: Bioquímica de Alimentos

Projeto Multidisciplinar/Integrador:

Carga horária: 36 aulas

Período/Ano: 2020/1

I- Conteúdos a serem estudados/Período

- Revisão sobre carboidrases, artigo (Leveduras na fabricação de cerveja) e atividade – 4 aulas
- Revisão sobre proteases, artigo (Estudo da atividade proteolítica de enzimas presentes em frutos) e atividade – 4 aulas
- Atividade avaliativa sobre cinética enzimática, carboidrases e proteases – 4 aulas
- Características e modo de ação das lipases e atividade – 4 aulas
- Características e modo de ação das oxido-redutases, artigo (reações de oxidação catalisadas por enzimas) e atividade – 6 aulas
- Transformações bioquímicas de produtos de origem vegetal e atividade – 4 aulas
- Transformações bioquímicas de produtos de origem animal, artigo (Papel do sistema calpaína-calpastatina sobre a proteólise muscular e sua relação com a maciez da carne em bovinos de corte) e atividade – 6 aulas
- Atividade avaliativa sobre lipases, oxido-redutases, transformações bioquímicas de produtos de origem vegetal e animal – 4 aulas

II- Metodologia a ser aplicada

- Criação de grupo em rede social (WhatsApp)
- Disponibilização de materiais em sala de aula virtual (ambientes virtuais de aprendizagem) e rede social criada (quando necessário)
- Aulas disponibilizadas em ambientes virtuais de aprendizagem
- Atividades relacionadas ao conteúdo trabalhado e ao material disponibilizado.

III - Atividades a serem realizadas

- As atividades enviadas poderão relacionar-se à elaboração de texto e figuras manuscritos ou digitais e/ou questionários eletrônicos.

IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

- As atividades serão consideradas realizadas, mediante a devolutiva do aluno, através de envio das mesmas pela sala de aula virtual ou e-mail.

V - Avaliação

- As atividades avaliativas ocorrerão na forma de questionário eletrônico ou trabalhos de outra natureza, as quais deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido.
- As atividades avaliativas terão valoração de 0 a 10, sendo utilizadas para a composição da média semestral, juntamente com as atividades desenvolvidas no decorrer da disciplina.

11 de maio de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniela Fernanda Lima de Carvalho Cavenaghi**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 11/05/2020 09:07:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/05/2020. 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: 52850

Código de Autenticação: 7d52674bd8

