



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: 2º SEMESTRE

Docente: JONAS SPOLADOR

Componente Curricular: Física Experimental I

Projeto Multidisciplinar/Integrador:

Carga horária: 48 aulas

Período/Ano: 2020-1

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

#### 1. Módulo I

##### 1.1 Conservação de Energia

- Colisões Elásticas
- Colisões Inelásticas

##### 1.2 Hidrostática

- Teorema de Stevin
- Teorema de Pascal

#### 2. Módulo II

##### 2.1 Hidrodinâmica

- Vazão de um fluido
- Manômetros
- Numero de Reynolds

#### 3. Módulo III

##### 3.1 Termodinâmica

- Calorimetria

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

- Aluno receberá um roteiro com o passo a passo da atividade.

- Será gravado as atividades experimentais em laboratório com o máximo de detalhes e comentários.
- Aluno deverá analisar a execução do experimento e fazer as análises e responder os questionamentos

### **III - Atividades a serem realizadas**

- Participação em 03 (três) questionário eletrônico (google forms/Moodle)
- Participação com envio de comentários (CHAT)
- Assitir as videos aulas com a realização do experimento
- Elabora o relatório das atividades por módulo.

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

1. Os alunos deverão apresentar as seguintes atividades

- Enviar Relatórios das atividades apresentadas.
- Participação nas videoconferências
- Participação nos questionários eletrônico

### **V - Avaliação**

1. Os alunos deverão atingir média das atividades superior a 6,0 (seis) para aprovação direta ou média 5,0 (cinco) após as atividades de recuperação (prova final). Após realizar as atividades abaixo:

- Enviar relatório das atividades apresentadas ( 5,0)
- Participar nas videoconferências (2,0)
- Responder os questionários eletrônico (5,0)
- Relatórios já apresentados durante período presencial (10,0)

17 de agosto de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Jonas Spolador, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 17/08/2020 09:48:41.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/07/2020. 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: 73093

Código de Autenticação: ba578138ff

