



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: 9º semestre

Docente: Carolina Balbino Garcia dos Santos

Componente Curricular: Instalações, Planejamento e Projeto de Indústria de Alimentos

Projeto Multidisciplinar/Integrador:

Carga horária: 50 aulas

Período/Ano: 2020-1

### I- Conteúdos a serem estudados/Período

- Seleção dos materiais e equipamentos para o processo (10 aulas)
- Estudo do arranjo físico (10 aulas).
- Estimativa de investimento (10 aulas).
- Estimativas de custos fixos e variáveis (10 aulas).
- Análise da viabilidade econômica do projeto industrial (10 aulas).

### II- Metodologia a ser aplicada

- A disciplina será conduzida na forma de elaboração orientada de projeto industrial e fará interdisciplinaridade com a disciplina Desenvolvimento de Novos Produtos e Marketing. O grupo deverá escolher um produto alimentício, preferencialmente, que seja inovador. A partir da escolha do produto, os alunos elaborarão um projeto industrial de investimento, que será desenvolvido em 7 etapas que vão desde a concepção do produto, da empresa, dimensionamento de equipamentos, layout industrial, elaboração de Plano APPCC, Estrutura Organizacional e Viabilidade financeira do projeto, nas quais todas acontecerão sob orientação da professora responsável.
- Das 7 etapas, duas foram realizadas antes da suspensão das aulas devido à pandemia e as outras 5 serão elaboradas durante a execução desse plano.
- As orientações acontecerão em encontros virtuais semanais através do uso da ferramenta MEET e pelo Whatsapp;
- A plataforma Google Class Room será utilizada para postagem de vídeos, materiais complementares e atividades.

### III - Atividades a serem realizadas

- Elaboração da parte 4 do projeto Industrial: Dimensionamento de equipamentos da Indústria
- Elaboração da parte 5 do projeto Industrial: Layout industrial
- Elaboração da parte 6 do projeto Industrial: Estrutura Organizacional

- Elaboração da parte 7 do projeto Industrial: Viabilidade econômico-financeira.
- Vídeo com a apresentação do Projeto Industrial finalizado com no máximo 15 minutos.

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

- Entrega das partes do projeto;
- Entrega do vídeo de apresentação do projeto industrial final

#### **V - Avaliação**

- A nota semestral será composta pela média aritmética das partes do projeto e da apresentação final.
- Cada atividade vale de 0 a 10.
- As atividades entregues em período anterior à suspensão do calendário também comporão a nota semestral.
- O aluno que obtiver nota superior à 6,0, considera-se aprovado.

23 de julho de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Carolina Balbino Garcia dos Santos**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 23/07/2020 13:51:18.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/07/2020. 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: 74292  
Código de Autenticação: 5efe93b068

