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: 20201.4944.9I
Docente: Edgar Nascimento
Componente Curricular: Modelagem e Simulação de Processos
Projeto Multidisciplinar/Integrador:
Carga horária:20 horas (24 aulas)
Período/Ano: 2020/1 (de 11/05/2020 até 10/06/2020)

I- Conteúdos a serem estudados/Período

Simulação estática e dinâmica de processos – (2 horas);

determinação de pontos estacionários – (2 horas);

análise de processos – (8 horas);

Otimização de processos: noções básicas de otimização de processos – (4 horas);

formulação de um problema de otimização; problemas restritos e irrestritos – (2 horas);

introdução a técnicas/ferramentas de otimização – (2 horas).

II- Metodologia a ser aplicada

- O material de aula foi dividido em capítulos e disponibilizado para os alunos em ambiente virtual de aprendizagem no formato PDF;
- Também será disponibilizado as tabelas para consultas e tutoriais para uso do software R;
- Será ministrada as aulas no ambiente virtual (google sala de aula) por meio transmissão ao vivo (lives) onde os alunos registraram sua presença virtual;
- Os informes necessários para o andamento da disciplina é feito por meio de mural de recados e grupo de troca de mensagens instantâneas;
- Será gravado tutoriais onde os alunos podem acompanhar os procedimentos de uso do software;
- Será resolvida as listas de exercício por meio de uso da mesa digitalizadora;
- Usaremos o recurso de podcast para explanação de conceitos diversos.

III - Atividades a serem realizadas

As atividades necessárias para o desenvolvimento da disciplina são:

- Podcast;
- Gravação de vídeos;
- Questionários;
- Assistir aulas por transmissão online;
- Elaboração de tabelas e apresentações.

IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

Os estudantes precisaram participar de ferramentas iterativas junto a disciplina. As ferramentas utilizadas são:

- fórum de dúvidas;

- baixar arquivos textos;

- participar de chat;

- enviar atividades;

- e realizar uma apresentação.

V - Avaliação

Será realizado três avaliações (P1, P2 e P3) on-line, onde cada uma terá nota máxima de 10 (dez) pontos. A média aritmética simples das avaliações comporá a média semestral (MS). Se a média (MS) for igual ou superior a 6 (seis), o aluno estará aprovado.

O aluno que não alcançar a média semestral (MS), terá direito a uma prova de recuperação (PF) dos conteúdos com valor máximo de 10 (dez) pontos. Será calculada uma nova média final (MF = (MS+PF)/2).

Se a média final (MF) for superior a 5 (cinco) pontos, ele será considerado aprovado; senão será considerado reprovado.

13 de maio de 2020

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edgar Nascimento**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/05/2020 16:10:15.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/05/2020. 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: 54813
Código de Autenticação: 02aec21e92