



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: Alencar Garcia Bacarji

Componente Curricular: Introdução a Gestão Ambiental

Projeto Multidisciplinar/Integrador: não se aplica

Carga horária: 52

Período/Ano: 2020/1

## I- Conteúdos a serem estudados/Período

### Módulo I (20 horas):

- Introdução ao SGA: Normas Ambientais Internacionais; preparando o Ambiente na Empresa; Benefícios; Planejamento (Aspectos Ambientais, Requisitos Legais e outros requisitos, Objetivos e Metas, Programa de Gestão Ambiental) (4h);
- Implementação e Operação (Estrutura e Responsabilidade, Treinamento, conscientização e competência, Comunicação Interna e Externa, Documentação); Implementação e Operação (Comunicação Interna e Externa, Documentação); Análise crítica e melhoria contínua (4h);
- Estudo de caso (4h);
- Aspectos ambientais nos processos industriais: Boas práticas ambientais; Monitoramento e ação corretiva (4h);
- Atividade Avaliativa (4h).

### Módulo II (32 horas):

- Abordagem para a Gestão Empresarial (3h);
- Sistemas produtivos: Controle da Poluição; Prevenção da Poluição Eficiência. Produção mais limpa: Conceitos de produção mais limpa. Metodologia de PmaisL Surgimento do conceito de Produção mais limpa (3h);
- Apresentação da metodologia e das Etapas de Implementação de um programa de PmaisL Documentos gerados: Planilhas de PmaisL e Relatório de Implementação do Programa de PmaisL Produção mais limpa: Identificar Barreiras e Soluções (Conhecer os impactos da mudança no comportamento humano e as consequentes, Resistências (3h);
- Estudo de caso (4h);
- Gestão de Riscos: Conceitos de risco ambiental. Tipos e intensidades de riscos ambientais (3h);
- Metodologias de avaliação do risco ambiental. Planos contingência. Adequação ambiental de empresas (3h);
- Indicadores Gestão e Desempenho Ambiental (3h);
- Instrumentos de Gestão Ambiental: Comando-controle, Auto-regulação e Econômicos (3h);
- Análise de Ciclo de Vida de Produtos e de Processos Ambientais (3h);
- Atividade Avaliativa (4h).

## II- Metodologia a ser aplicada

- Aulas no Ambiente Virtual de Aprendizagem - Google Classroom;
- Um encontro semanal via Google Meet (atividade síncrona as quintas-feiras pela manhã);
- Criação de grupo de WhatsApp para acompanhamento (e tirar dúvidas);
- Resolução de estudo de caso e demais atividades.
- Estudo de materiais didáticos (apostilas, artigos, estudos de caso, slides de apresentação) disponíveis na sala de aula criada na plataforma Google Classroom.

Acompanhamento: para os alunos com dificuldade de acesso a plataforma Classroom e demais ferramentas, será disponibilizado material impresso a ser retirado na Coordenação de Curso. Aos alunos que apresentar alguma dificuldade no aprendizado, o acompanhamento será realizado via WhatsApp e e-mail, sendo ofertado material suplementar e atividades auxiliares.

## III - Atividades a serem realizadas

Atividades domiciliares, sendo elas:

- Participação nos encontros síncronos via Google Meet (Os alunos que tiverem dificuldade em acessar o Google Meet, será disponibilizado o link da transmissão no YouTube);
- Assistir as vídeo - aulas e estudar os demais materiais disponíveis;
- Resolução e envio dos estudos de caso, atividades avaliativas e demais atividades.

## IV - Critérios de exigência do cumprimento das atividades

- Assistir os vídeos aulas e acessar demais materiais (30%);
- Realizar as atividades domiciliares (50%);
- Interação nas atividades assíncronas no ambiente virtual, e-mails, WhatsApp (20%).

Obs.: Os conteúdos para cada atividade avaliativa (domiciliar) será descrito no item Avaliação, bem como o percentual de cada de cada avaliação.

## V - Avaliação

- Atividade Avaliativa 01: Estudo de caso (20%). O estudo de caso será realizado em grupos;
- Atividade Avaliativa 02: Uma avaliação escrita baseada no conteúdo programático correspondente ao Módulo I (30%);
- Atividade Avaliativa 03: Estudo de caso (20%). O estudo de caso será realizado em grupos;
- Atividade Avaliativa 04: Uma avaliação escrita baseada no conteúdo programático do Módulo II (30%);
- A média final da disciplina será calculada da seguinte maneira :

$$NF = \frac{NAA01 (0.2) + NAA02 (0.3) + NAA03 (0.2) + NAA04 (0.3)}{1}$$

NAA01 = Nota da Atividade Avaliativa 01 (0 a 10 pontos)

NAA02 = Nota da Atividade Avaliativa 02 (0 a 10 pontos)

NAA03 = Nota Atividade Avaliativa 03 (0 a 10 pontos)

NAA04 = Nota Atividade Avaliativa 04 (0 a 10 pontos)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Alencar Garcia Bacarji, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 03/07/2020 15:52:04.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/07/2020. 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: 69637

Código de Autenticação: e9268de378

