

PROGRAMA DE DISCIPLINA EMBALAGEM E UNITIZAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Código: CSA 732	Créditos: 04	Carga Horária síncrona: 15 horas Carga Horária assíncrona: 15 horas 30hs	Tipo: Obrigatória
Turma: T. LOG5N2		Semestre: 2021/2	
Professor: Fausto Batista		Matrícula: 3238189	

1 EMENTA

Noções básicas de materiais de embalagem: principais tipos (plásticos, aço, alumínio, vidro, papel e papelão) e aplicações. Principais processos de fabricação de cada um desses materiais. Estruturas complexas: laminação e coo extrusão. Insumos utilizados na fabricação de embalagens: aditivos, vernizes e adesivos.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Fornecer ao aluno conhecimentos sobre transporte e movimentação, produção de embalagens, utilização de embalagens, sistemas de envasamento, critérios para a seleção de embalagens.

2.2 Objetivos Específicos

Demonstrar tipos, definição, classificação, funções e desenvolvimento de embalagens apontando as embalagens com relação as tendências emergentes no mercado, bem como explicar as vantagens, características, formas e sistemas de unitizarão.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Definição e classificação de embalagens;
2. Classificação das cargas: perecíveis;
3. Cargas frigoríficas, Cargas frágeis, Cargas volumosas, Cargas pesadas e cargas perigosas;
4. Definição e classificação dos materiais;
5. Matérias primas, insumos e embalagens;
6. Tipos de embalagens;
7. Funções das embalagens;
6. Desenvolvimento e Planejamento de Embalagens;
7. Design e as Tendências Emergentes;
8. Unitização: Conceitos, Vantagens;
9. Características e formas de utilização e Paletes;
10. Logística Reversa de Embalagem;

11. Desenvolvimento de embalagens Verdes;
12. Ciclo das embalagens retornáveis;
13. Reciclagem e processo de revalorização;
14. Desenvolvimento de embalagens Inovadoras;
15. Sistemas de Embalagens;
16. Lugar da embalagem no Mix de Marketing;
17. Problemas relacionados a embalagem;
18. Embalagem para o consumidor com ênfase no marketing.

4 METODOLOGIA

4.1 Ensino

A metodologia de ensino acontecerá por meio de aulas expositivas remotas, com atividades síncronas e assíncronas.

4.2 Avaliação

A avaliação será formativa conforme aulas e atividades síncronas e assíncronas.

As atividades avaliativas serão propostas e desenvolvidas nos momentos remotos síncronos: a avaliação ocorre por meio de discussões dos conteúdos ministrados e trabalhados.

- **Nas atividades assíncronas:** a avaliação será por meio de questionário dos conteúdos
- **1ª e 2ª avaliação**, serão compostas pelo conjunto de atividades avaliativas conforme atividades síncronas e assíncronas propostas, com o seguinte valor de notas atribuídas:

Item avaliativo	Peso
Atividades síncronas	5,0
Atividades assíncronas	5,0
Total	10,0

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica

SARANTÓPOULOS, C. I. G. L. OLIVEIRA, L. M. PADULA, M. COLTRO, L. ALVES, R. M. V. GARCIA, E. E. C. Embalagens plásticas flexíveis: principais polímeros e avaliação de propriedades. Campinas: CETEA/ITAL, 2002

5.2 Complementar

SARANTÓPOULOS, C. I. G. L. OLIVEIRA, L. M. PADULA, M. COLTRO, L. ALVES, R. M. V. GARCIA, E. E. C.

Fausto Batista Cesário

Professor MSc. Fausto Batista Cesário
Matrícula 3238189

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES ACADÊMICAS – Calendário Emergencia 2021/02
EMBALAGEM E UTILIZAÇÃO**

COMPONENTES CURRICULARES REMOTOS				
AUL A	DATA	H/A	Local	CONTEÚDO
1	14/09/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona: Programa de Disciplina; Apresentação conteúdos; Metodologias de avaliação.
2	20/09/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Introdução e conceitos de Embalagens.
3	25/09/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona - Atividades de Aprendizagem.
4	27/09/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: - Classificação das cargas: Cargas frigoríficas, Cargas frágeis, Cargas volumosas, Cargas pesadas e cargas perigosas.
5	04/10/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona – Atividades da aula sobre Classificação de cargas.
6	11/10/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Matérias primas, insumos e embalagens; Definição e classificação dos materiais.
7	16/10/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona - Atividades de aprendizagem.
8	18/10/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Introdução e conceitos de Embalagem.
9	25/10/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona – Atividades
10	01/11/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Logística Reversa de Embalagem. Características e formas de utilização.
11	06/11/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona: Atividades.
12	08/11/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Ciclo das embalagens retornáveis; Desenvolvimento de embalagens.
13	22/11/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona: Atividades - Cargas perecíveis: Cargas frigoríficas, Cargas frágeis, Cargas volumosas, Cargas pesadas e cargas perigosas.
14	29/11/2021	07:30 às	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Desenvolvimento de embalagens Inovadoras; Atividades Reciclagem e processo de revalorização.

		09:10		
15	06/12/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona: Atividades complementares.
16	11/12/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Sistemas de Embalagens
17	13/12/2021	07:30 às 09:10	Moodle – AVA UFT	Aula Assíncrona: Problemas relacionados a embalagem.
18	20/12/2021	07:30 às 09:10	Sala Google Meet	Aula Síncrona: Classificação dos Sistemas de Embalagens.

Fausto Batista Cesário

Professor MSc. Fausto Batista Cesário
Matrícula 3238189