

PROGRAMA DE DISCIPLINA – Calendário Emergencial 2020 EMBALAGEM E UNITIZAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código: CSA 732	Créditos: 02	Carga Horária Presencial: 6 Carga Horária Remota: 4 horas Carga Horária síncrona: 10 horas Carga Horária assíncrona: 10 horas	Tipo: Obrigatória
Turma: T. LOG5M2		Semestre: 2020/1	
Professor: Marcia Thiely de Macedo		Matrícula: 3119818	

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 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 Específicos

- Demonstrar tipos, definição, classificação, funções e desenvolvimento de embalagens.
- Apontar as embalagens com relação às tendências emergentes no mercado.
- Explicar as vantagens, características, formas, tipos e sistemas de Unitização.

Discutir o funcionamento do ciclo das embalagens retornáveis, da reciclagem e do processo de revalorização das embalagens.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. EMBALAGEM

- 1.1 Definição
- 1.2 Classificação

2. TIPOS DE CARGAS

2.1 Classificação das cargas: perecíveis, cargas frigoríficas, Cargas frágeis, Cargas volumosas, Cargas pesadas e cargas perigosas

3. TIPOS DE EMBALAGENS

3. FUNÇÕES DAS EMBALAGENS

2. MATÉRIAS PRIMAS E INSUMOSEMBALAGEM

- 2.1 Definição

2.2 Classificação

3. TIPOS DE CARGAS

3.1 Classificação das cargas: perecíveis, cargas frigoríficas, Cargas frágeis, Cargas volumosas, Cargas pesadas e cargas perigosas

3. TIPOS DE EMBALAGENS

4. FUNÇÕES DAS EMBALAGENS

MATÉRIAS PRIMAS E INSUMOS

5. RESOLUÇÃO 259

6. DESENVOLVIMENTO E PLANEJAMENTO DE EMBALAGENS

6.1 Design

6.2 Tendências Emergentes

7. PACKING LIST

8. UNITIZAÇÃO

8.1 Conceito

8.2 Vantagens

8.3 Características

8.4 Formas de Unitização

8.5 Tipos/Sistemas de Unitização

8.5.1 Paletes

8.5.2 Pré Lingagem

8.5.3 Enfardamento

8.5.4 Conteirinerização

9. EMBALAGEM REVERSA

9.1 Ciclo das Embalagens Retornáveis

9.2 Reciclagem

9.3 Processo de Revalorização

4 METODOLOGIA

4.1 Ensino

A **metodologia** de ensino acontecerá por meio de aulas remotas, com atividades síncronas e assíncronas conforme cronograma da disciplina.

4.2 Avaliação

A avaliação será formativa e processual, conforme atividades síncronas e assíncronas descritas no cronograma de disciplina.

- **Nas atividades avaliativas nos momentos remotos síncronos:** a avaliação ocorrerá por meio de apresentação de trabalhos em grupo e por atividades propostas ao final de cada encontro síncrono.
- **Nas atividades assíncronas:** a avaliação ocorrerá por meio de fóruns e chat propostos no Moodle.
- **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	Valor
Atividades avaliativa nos momentos síncronos	Até 5,0

Atividades avaliativas nos momentos assíncronos	Até 5,0
Total	Até 10,0

- **Exame final**, em data marcada pelo calendário acadêmico, será promovido por um momento assíncrono.

O exame final, conforme regimento acadêmico institucional, serão compostas de provas escritas e individuais com atividades avaliativas objetivas e dissertativas sobre o conteúdo estudado no semestre, com peso de até 10,0 (dez) pontos. É aprovado o aluno de obtêm a média 7,0, sendo que os demais irão fazer exame final. Fará exame final, alunos com média entre 4,0 e 6,9. Está aprovado o aluno que atende os critérios institucionais de participação em sala de aula (mínimo de 75%) de presença e que tenha obtido a nota suficiente para sua aprovação, conforme regimento acadêmico.

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. Embalagens plásticas flexíveis: principais polímeros e avaliação de propriedades. Campinas: CETEA/ITAL, 2002.

Marcia Thiely de Macedo
Matrícula 3119818

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES ACADÊMICAS – Calendário Emergencial 2020
 EMBALAGEM E UNITIZAÇÃO**

COMPONENTES CURRICULARES PRESENCIAIS				
AULA	DATA	Horas	Local	CONTEÚDO
1	02/03	4h/a	Presencial	Apresentação Do Plano De Disciplina E Da Disciplina E Conceitos De Embalagem
2	09/03	4h/a	Presencial	Conceitos De Embalagem
3	16/03	4h/a	Remota	Tipos De Embalagens
4	23/03	4h/a	Remota	Funções Das Embalagens E Tipos De Cargas
5	30/03	4h/a	Remota	Atividade Avaliativa
COMPONENTES CURRICULARES PRESENCIAIS MODALIDADE REMOTA				
6	19/10	4h/a	Sala Google Meet	Matérias Primas E Insumos
7	26/10	4h/a	Moodle	Resolução 259
8	09/11	4h/a	Sala Google Meet	Desenvolvimento E Planejamento De Embalagens
9	16/11	4h/a	Moodle	Tendências Emergentes
10	23/11	4h/a	Sala Google Meet	Atividade Avaliativa
11	30/11	4h/a	Moodle	<i>Packing List</i> Unitização, Conceito, Vantagens E Características
12	05/12	4h/a	Sala Google Meet	Seminário
13	07/12	4h/a	Moodle	<i>Packing List</i> Formas De Unitização E Paletização
14	12/12	4h/a	Sala Google Meet	Enfardamento, Contêinerização e documentação aduaneira
15	14/12	4h/a	Moodle	Embalagem Reversa

Marcia Thiely de Macedo
 Matrícula 3119818