

**PLANO DE ENSINO PROGRAMA DE DISCIPLINA
EMBALAGEM E UNITIZAÇÃO**

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	CH PRESENCIAL	CH SÍNCRONA	CH ASSÍNCRONA
5	CSA 732	LOG5M2		15	15

Docente: Paola Silva e-mail: pa.silva2310@gmail.com Telefone: 63 99228-2182

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

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.

Objetivos específicos

- Identificar competências e habilidades desenvolvidas por meio de conhecimentos sistematizados, de modo a obter uma compreensão crítica da função e das características das embalagens e da unitização na logística.
- Interpretar e aplicar conhecimentos sobre transporte e movimentação de embalagens, produção de embalagens, utilização de embalagens, sistemas de envasamento e critérios para a seleção de embalagens.
- Identificar gargalos na área de movimentação, de utilização de materiais, de transporte e de estocagem de embalagens e propor intervenção a fim de saná-los.

3- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Embalagem

- 1.1 Definição, Proteção, Classificação, Tipos, Funções, Movimentação, Utilidade, Características, Objetivos, Problemas;
- 1.2 Picking, Packing, Palletizer;
- 1.3 Utilização de Materiais;
- 1.4 Tendências Emergentes;
- 1.5 Ciclo das Embalagens Retornáveis;
- 1.6 Desenvolvimento e Planejamento;
- 1.7 Resolução 259;
- 1.8 Matérias Primas e Insumos;
- 1.9 Reciclagem;
- 1.10 Processo de Revalorização.
- 1.11 Logística Reversa.

2. Unitização

2.1 Conceito, Vantagens, Características;

2.2 Carga Unitizada;

2.3 Formas de Unitização;

2.4 Paletização;

2.5 Pré Ligagem;

2.6 Enfardamento;

2.7 Conteirinerização.

4- METODOLOGIAS, ESTRATÉGIAS, PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

4.1 Ensino

A metodologia utilizada propiciará que os alunos tenham momentos de ação-reflexão-ação coletiva e individual, a partir da problematização dos conteúdos à realidade dos contextos das organizações em esfera mundial, nacional e local. A estratégia de ensino utilizada deverá estimular a interpretação, análise, síntese, comparação, reflexão, imaginação, resumo, observação e crítica dos estudantes perante o conteúdo apresentado, instigando o aluno a participar do processo de construção do conhecimento. As atividades propostas visam incentivar, a partir das intervenções de pensamento, a curiosidade e a busca.

A metodologia apresentada tem como base um programa construtivo, com projetos interdisciplinares. A metodologia visa ainda promover o entendimento da disciplina de introdução a logística frente às organizações, explorando estudos de casos, promovendo trabalhos em equipe e visitas técnicas.

Estratégias de Ensino: Aulas expositivas; Grupos de observação e verbalização para discussão de temas em sala; Leitura, análise e interpretação da bibliografia; Estudos de casos; Dinâmicas de grupos; Apresentações verbais.

Os projetos e trabalhos desenvolvidos em sala de aula a fim de utilizar novas tecnologias aplicadas ao ensino e de aplicação de novas metodologias de ensino, como discussões e fóruns em rede, interagindo e fomentando o ensino não presencial. Este incentivo desenvolverá a formação de um aluno autodidata (PDI – UFT, 2007).

4.2 Avaliação

Atividades individuais e em grupo.

- Estudos de Caso: Através de um texto contendo uma situação (real ou hipotética). Cada grupo deverá: Identificar o problema; Propor soluções; Analisar as alternativas; Decidir pela melhor; Fazer um plano de implementação da alternativa selecionada.

- Apresentações Verbais: De acordo com os artigos elaborados, serão realizadas apresentações dos mesmos em no máximo 30 min, sendo que as mesmas deverão serem desenvolvidas em *power point* e enviadas com antecedência de 24 horas para a professora para o e-mail: pa.silva2310@gmail.com.

O acadêmico deverá atingir média 7,0 para aprovação, além de 75% de presença nas aulas conforme

orientações do Ministério da Educação, para matérias presenciais, e será verificada conforme chamada oral em todas as aulas, e marcada na pauta.

As notas serão divididas conforme o seguinte critério:

Avaliação I

Seminários I, II e III - Avaliação sobre assunto estudado conforme cronograma.

Nota AV I = Nota SEM I + Nota SEM II + Nota SEM III

Avaliação II

Atividades desenvolvidas em sala, em grupo ou individualmente - Seminários IV e V - Avaliação sobre assunto estudado conforme cronograma.

Nota AV II = Nota SEM IV + Nota SEM V

Média Semestral

MS = Nota 1 + Nota 2/2

NOTA 1		
Item avaliativo	Valor	Peso
Seminário I	3,0	1,0
Seminário II	3,0	1,0
Seminário III	4,0	1,0
Total	10,0	10,0
NOTA 2		
Item avaliativo	Valor	Peso
Seminário IV	5,0	1,0
Seminário V	5,0	1,0
Total	10,0	10,0

5- TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Whatsapp: <https://chat.whatsapp.com/HG5wYe4xu4b203uHOENCbF>

Google Meet - <https://meet.google.com/uvy-pozi-akm>

6- BIBLIOGRAFIA (básica e complementar)

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

ABRE – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMBALAGEN. A História da Embalagem no Brasil.

SARANTÓPOULOS, C. I. G. L. OLIVEIRA, L. M. CANAVESI, E. Requisitos de conservação de alimentos em embalagens flexíveis. Campinas: CETEA/ITAL, 2001.

ANYADIKE, N. Embalagens Flexíveis: São Paulo: Editora Blucher 2009.

CALVER, G. O que é Design de Embalagens: Porto Alegre: Bookman 2009.

CARVALHO A, C. Engenharia de Embalagens: São Paulo: Novatec 2008.

CAVALCANTI, P; Chagas, C. História da Embalagem no Brasil: São Paulo: Abre Associação Brasileira de Embalagem 2006.

COLES, Robert E. Estudo de Embalagens para o Varejo: São Paulo: Editora Blucher 2009.

GURGEL, F.- Administração da Embalagem: São Paulo: Thomson 2007.

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO. PICHLER, Ernesto F. (coord.) Embalagem para Distribuição Física e Exportação. São Paulo: IPT, 2006. (Publicação IPT 3003).

MOURA, Reinaldo A.; BANZATO José Maurício. Embalagem Unitização & Containerização.

IMAM, São Paulo. 2010.

NEGRÃO, C; Camargo, E.P. Design de Embalagem – do Marketing a Produção: São Paulo: Novatec 2008.

STEWART, B. Estratégias de Design para Embalagens: São Paulo: Editora Blucher 2009.

TWEDE, D. Materiais para embalagem: São Paulo: Editora Blucher 2009.

Sites:

http://pt.wikibooks.org/wiki/Log%C3%ADstica/Embalagem/Fun%C3%A7%C3%B5es_da_embalagem

<http://www.revistaportuaria.com.br>

<http://www.sebrae.com.br>

<http://www.abre.org.br>

http://www.sanwey.com.br/pages/4/4_guia.html

<http://www.portogente.com.br/>

<http://www.novomilenio.inf.br/>

RODRIGUES, Alexandre Medeiros - Estratégias de picking na armazenagem [Em linha]. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto COPPEAD de Administração, Centro de Estudos em Logística, 1999. [Consult. 25 Mar. 2008].

Disponível em WWW:

<URL:http://www.ilos.com.br/web/index.php?option=com_content&task=view&id=1072&Itemid=74&lang=br>.

7- CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

MODALIDADE	DATA	h/a	CONTEÚDO
Sínc	07/03/2022	Das 9:30 às 11:10	Apresentação do Plano de Disciplina e da Disciplina.

Assinc	14/03/2022	Das 9:30 às 11:10	1. Embalagem 1.1 Definição, Proteção, Classificação, Tipos, Funções, Movimentação, Utilidade, Características, Objetivos, Problemas; 1.2 Picking, Packing, Palletizer;
Sinc	21/03/2022	Das 9:30 às 11:10	SEMINÁRIO
Assinc	28/03/2022	Das 9:30 às 11:10	1.3 Utilização de Materiais;
Sincr	04/04/2022	Das 9:30 às 11:10	1.4 Tendências Emergentes; 1.5 Ciclo das Embalagens Retornáveis;
Assinc	11/04/2022	Das 9:30 às 11:10	1.6 Desenvolvimento e Planejamento;
Sinc	18/04/2022	Das 9:30 às 11:10	SEMINÁRIO
Assinc	25/04/2022	Das 9:30 às 11:10	1.7 Resolução 259.
Sinc	02/05/2022	Das 9:30 às 11:10	1.8 Matérias Primas e Insumos;
Assinc	09/05/2022	Das 9:30 às 11:10	1.9 Reciclagem; 1.10 Processo de Revalorização.
Sinc	16/05/2022	Das 9:30 às 11:10	SEMINÁRIO
Assinc	23/05/2022	Das 9:30 às 11:10	1.11 Logística Reversa.
Assinc	28/05/2022	Das 9:30 às 11:10	2. Unitização 2.1 Conceito, Vantagens, Características;
Sinc	30/05/2022	Das 9:30 às 11:10	2.2 Carga Unitizada;
Sinc	06/06/2022	Das 9:30 às 11:10	2.3 Formas de Unitização;
Assinc	11/06/2022	Das 9:30 às 11:10	2.4 Paletização;
Sinc	13/06/2022	Das 9:30 às 11:10	2.5 Pré Ligagem; 2.6 Enfardamento;
Assinc	20/06/2022	Das 9:30 às 11:10	2.7 Conteneurização.

ARAGUAÍNA-TO, 25 de Fevereiro de 2022.

Prof.(a) Dr.(a) Paola Silva
