



Plano de Curso

Turma: DEA00078 - MATERIAIS E EMBALAGENS PARA ALIMENTOS (60h) - Turma: 02 (2024.1)

Horário: 6T123

Pré-Requisitos: ((DEA00055))

Ementa:

Matrícula **Docente(s)**
2079305 DEBORA FRANCIELLY DE OLIVEIRA - 60h

**Metodologia de Ensino e Avaliação**

Metodologia:	Aulas teóricas expositivas e dialogadas; Estudo dirigido para o desenvolvimento de uma nova embalagem para alimentos; Resolução de exercícios para fixação dos conteúdos ministrados; Apresentação de seminários; Avaliações escritas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>O desempenho do aluno será avaliado por meio de três avaliações escritas individuais (A1, A2 e A3) com valor máximo de 2,0 pontos cada; resolução de listas de exercícios individual (T1) com valor máximo de 1,0 ponto; uma apresentação de seminário (T2) individual com valor máximo de 1,0 ponto e; um trabalho em grupos sobre o desenvolvimento de uma nova embalagem para alimentos (T3) com valor máximo de 2,0 pontos.</p> <p>A nota final (NF) será obtida através da soma das atividades avaliativas supracitadas, conforme descrito a seguir: $NF = A1 + A2 + A3 + T1 + T2 + T3$.</p> <p>Observação: Terá direito a avaliação repositiva o aluno que realizar as atividades avaliativas no decorrer do semestre letivo e que não atingir a nota mínima de 6,0 pontos ao final da disciplina. A nota obtida na avaliação repositiva substituirá a menor nota obtida entre as avaliações escritas (A1, A2 ou A3). Em caso de ausência no dia de qualquer uma das atividades avaliativas, o aluno terá direito a uma nova avaliação por meio de sua solicitação à Chefia do departamento no prazo máximo de 72 horas a contar da data em que foi aplicada a atividade avaliativa que não fez, conforme Resolução nº 338/CONSEA, de 14 de julho de 2021. A avaliação repositiva será aplicada no dia 09/08/2024 conforme Resolução N° 421/2022/CONSEA, de 14/06/2022. O horário será definido posteriormente com o(s) discente(s) que tiver(em) direito à esta avaliação. Na avaliação repositiva poderá ser cobrado o conteúdo teórico parcial ou total ministrado no decorrer da disciplina.</p>
Horário de Atendimento:	Sexta-feira das 8h às 10h.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
12/04/2024	12/04/2024	Apresentação da disciplina - Definições de embalagens - Evolução histórica das embalagens - Requisitos e Funções das embalagens - Aula Extra [Reposição]
12/04/2024	12/04/2024	Apresentação da disciplina - Definições de embalagens - Evolução histórica das embalagens - Requisitos e Funções das embalagens
19/04/2024	19/04/2024	Classificação das embalagens-Relação embalagem-alimento-Sistema 3 Rs-Fatores interferentesxembalagem-Alterações
19/04/2024	19/04/2024	Classificação das embalagens-Relação embalagem-alimento-Sistema 3 Rs-Fatores interferentesxembalagem-Alterações - Aula Extra [Reposição]
26/04/2024	26/04/2024	Interação embalagem-alimento-Fixação de conteúdos (T1) - Aula Extra [Reposição]
26/04/2024	26/04/2024	Interação embalagem-alimento-Fixação de conteúdos (T1)
03/05/2024	03/05/2024	Primeira Avaliação Escrita (A1) - Aula Extra [Reposição]
03/05/2024	03/05/2024	Primeira Avaliação Escrita (A1)
10/05/2024	10/05/2024	Embalagens celulósicas - Tipos e classificações - Vantagens e desvantagens - Legislação - Controle de qualidade - Aula Extra [Reposição]
10/05/2024	10/05/2024	Embalagens celulósicas - Tipos e classificações - Vantagens e desvantagens - Legislação - Controle de qualidade
17/05/2024	17/05/2024	Embalagens de vidro-Histórico e definição-Composição química e transparência-Vantagens e desvantagens-Reciclagem - Aula Extra [Adicional]
17/05/2024	17/05/2024	Embalagens de vidro-Histórico e definição-Composição química e transparência-Vantagens e desvantagens-Reciclagem
24/05/2024	24/05/2024	Embalagens metálicas-Tipos-Classificação-Composição-Vantagens e desvantagens-Reciclagem - Aula Extra [Reposição]
24/05/2024	24/05/2024	Embalagens metálicas-Tipos-Classificação-Composição-Vantagens e desvantagens-Reciclagem
31/05/2024	31/05/2024	Embalagens plásticas-Polímeros - Aula Extra [Reposição]
31/05/2024	31/05/2024	Embalagens plásticas-Polímeros
07/06/2024	07/06/2024	Fixação de conteúdos (T1) - Aula Extra [Reposição]
07/06/2024	07/06/2024	Fixação de conteúdos (T1)
14/06/2024	14/06/2024	Segunda Avaliação Escrita (A2) - Aula Extra [Reposição]
14/06/2024	14/06/2024	Segunda Avaliação Escrita (A2)
21/06/2024	21/06/2024	Embalagens Ativas-Conceito e funções-Tipos e requisitos
21/06/2024	21/06/2024	Embalagens Ativas-Conceito e funções-Tipos e requisitos - Aula Extra [Reposição]
28/06/2024	28/06/2024	Embalagens Inteligentes-Conceito e funções-Tipos e requisitos
28/06/2024	28/06/2024	Embalagens Inteligentes-Conceito e funções-Tipos e requisitos - Aula Extra [Reposição]
05/07/2024	05/07/2024	Embalagens com AM, AC e Assépticas - Rotulagem de alimentos
05/07/2024	05/07/2024	Embalagens com AM, AC e Assépticas - Rotulagem de alimentos - Aula Extra [Reposição]
12/07/2024	12/07/2024	Fixação de conteúdos (T1)
12/07/2024	12/07/2024	Fixação de conteúdos (T1) - Aula Extra [Reposição]
13/07/2024	13/07/2024	Apresentação de Seminários (T2) - Aula Extra [Reposição]
19/07/2024	19/07/2024	Estudo dirigido - Como desenvolver uma Embalagem (T3)
19/07/2024	19/07/2024	Estudo dirigido - Como desenvolver uma Embalagem (T3) - Aula Extra [Reposição]
26/07/2024	26/07/2024	Estudo dirigido - Como desenvolver uma Embalagem (T3) - Aula Extra [Reposição]



26/07/2024	26/07/2024	Estudo dirigido - Como desenvolver uma Embalagem (T3)
02/08/2024	02/08/2024	Terceira Avaliação Escrita (A1)
02/08/2024	02/08/2024	Terceira Avaliação Escrita (A1) - Aula Extra [Reposição]

Avaliações

Data	Hora	Descrição
03/05/2024	13:50h às 17:20h	1ª Avaliação
10/06/2024	13:50h às 17:20h	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	CARVALHO, M. A. Engenharia de Embalagens: uma abordagem técnica do desenvolvimento de projetos de embalagens. Rio de Janeiro: Novas conquistas, 2008.
Outros	CASTRO, A. G. Embalagem para a indústria alimentar. Lisboa: Instituto Piaget, 2003.
Livro	FELLOWS, P.J. Tecnologia do processamento de alimentos princípios e prática. 2. Artmed Editora S.A, 2006. 602. ISBN: 9788536306520.

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	AZEVEDO, Henriette Monteiro Cordeiro de. Fundamentos de estabilidade de alimentos. 2. ed. Brasília: Embrapa, 2012. 326 p. ISBN: 9788570351210.
Livro	GAVA, Altanir Jaime; ANJOS, Carlos Alberto Bento da; REIS, Jenifer Ribeiro Gava. Tecnologia de alimentos princípios e aplicações. São Paulo: Nobel, 2008. 511. ISBN: 9788521313823.
Livro	NEGRÃO, Celso; CAMARGOS, Eleida. Design de embalagem do marketing à produção. Novatec, 2008. 336. ISBN: 9788575221556.