



Plano de Curso

Turma: DEA00052 - FUNDAMENTOS EM ENGENHARIA DE ALIMENTOS (60h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 3M123

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:

Matrícula	Docente(s)
2887611	TANIA MARIA ALBERTE - 60h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>As metodologias de ensino incluem: aulas teóricas dialogadas e expositivas; realização de exercícios individual e em grupo, bem como avaliações escritas individuais. Atendimentos para sanar dúvidas do conteúdo ministrado na disciplina.</p> <p>A disciplina de Fundamentos em Engenharia de Alimentos é de 60 horas, logo, constando de 72 aulas de 50 minutos cada. A disciplina de Fundamentos em Engenharia de Alimentos será ministrada às terças-feiras (07:50 às 11:20 horas).</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>O desempenho dos alunos será avaliado por duas notas, N1 e N2, obtidas de acordo com a descrição abaixo:</p> $N1 = A1(40\%) + A2(40\%) + LE1(20\%)$ $N2 = A3(40\%) + A4(40\%) + LE2(20\%)$ <p>onde: A 1 – 1ª Atividade avaliativa; A 2 – 2ª Atividade avaliativa; A 3 – 3ª Atividade avaliativa; A 4 – 4ª Atividade avaliativa; LE - Lista de Exercícios;</p> <p>A Média Final (MF) será obtida a partir da média aritmética simples das notas N1 e N2.</p> <p>Observações:</p> <p>Em caso de ausência no dia da avaliação, o aluno terá direito à segunda chamada conforme o disposto na RESOLUÇÃO No 338, de 14 de julho de 2021. Terá direito a avaliação repositiva o aluno que realizar as avaliações e que não atingir a nota mínima (seis) ao final da disciplina. A avaliação repositiva será realizada no dia 08/08/2024, conforme Resolução N° 421 de 14 de junho de 2022. O horário será definido posteriormente com o (os) discente (s) que tiverem direito à esta avaliação.</p>
Horário de Atendimento:	As quintas-feiras das 13:50 às 15:30 horas, presencialmente na sala da professora ou via agendamento (e-mail).

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
16/04/2024	16/04/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
16/04/2024	16/04/2024	Apresentação da disciplina. Sistemas métricos e conversão de unidades
23/04/2024	23/04/2024	Análise dimensional
23/04/2024	23/04/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
30/04/2024	30/04/2024	Análise dimensional exercícios
07/05/2024	07/05/2024	Não Haverá Aula
14/05/2024	14/05/2024	Cálculo de balanço de massa - global e de componentes
14/05/2024	14/05/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
21/05/2024	21/05/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
21/05/2024	21/05/2024	Cálculo de balanço de massa - global e de componentes
28/05/2024	28/05/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
28/05/2024	28/05/2024	A1 - atividade avaliativa 1
04/06/2024	04/06/2024	Introdução ao conceito de pressão de vapor
04/06/2024	04/06/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
11/06/2024	11/06/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
11/06/2024	11/06/2024	Pressão de vapor - diagrama de fases - Equilíbrio de fases
15/06/2024	15/06/2024	L1 - Aula Extra [Reposição]
18/06/2024	18/06/2024	A2 - atividade avaliativa 2
18/06/2024	18/06/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
25/06/2024	25/06/2024	Avaliação N1
25/06/2024	25/06/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
02/07/2024	02/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
02/07/2024	02/07/2024	Conceito de Balanço de Energia, entalpia e tabela de vapor
09/07/2024	09/07/2024	Cálculos de Balanço de Energia
09/07/2024	09/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Adicional]
16/07/2024	16/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
16/07/2024	16/07/2024	A3 - atividade avaliativa 3
20/07/2024	20/07/2024	L2 - Aula Extra [Reposição]
23/07/2024	23/07/2024	Psicometria - diagrama psicrométrico - exercícios
23/07/2024	23/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
27/07/2024	27/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
30/07/2024	30/07/2024	Psicometria - diagrama psicrométrico - exercícios
30/07/2024	30/07/2024	A4 - Atividade avaliativa 4
30/07/2024	30/07/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
03/08/2024	03/08/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
06/08/2024	06/08/2024	Adequação do cronograma - Aula Extra [Reposição]
06/08/2024	06/08/2024	Avaliação 2 - N2



Avaliações

Data	Hora	Descrição
25/06/2024	07:50 às 09:30	1ª Avaliação
06/08/2024	07:50 às 09:30	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	BADINO JR., Alberto Colli. Fundamentos de balanços de massa e energia um texto básico para análise de processos químicos. 2. rev. EdUFSCar, 2013. 251. ISBN: 8576003014.
Outros	ALMEIDA, M. A. M; GAMBINI, C. P. Fundamentos de Engenharia de Alimentos, vol 06. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2013.
Outros	HIMMELBLAU, D. M. Engenharia Química - Princípios e Cálculos. Prentice Hall do Brasil, 6ª ed., 1996.

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	SMITH, J. M.; VAN NESS, H. C.; ABBOTT, M. M. Introdução à termodinâmica da engenharia química. 7. LTC. 2013
Livro	MACINTYRE, Archibald Joseph. Equipamentos industriais e de processo. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 277. ISBN: 9788521611073.
Livro	MEIRELES, M. A. A; GAMBINI, C. P.. Fundamentos de Engenharia de Alimentos. 2. EDITORA ATHENEU LTDA. 2020
Livro	FELDER, R; ROUSSEAU, R.; , BULLARD, L. G.. Princípios Elementares dos Processos Químicos. 3. LTC. 2005