

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: a definir CURSO: TECNOLOGIA EM ALIMENTOS COMPONENTE CURRICULAR: EMBALAGEM DE ALIMENTOS PROFESSORA: JULIANA MARIA GUEDES DE OLIVEIRA					PERÍODO: 2020.2					
					CARGA HORÁRIA (% a definir): 100% (50h/a) 60 aulas					
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
			Apresentação do plano instrucional		Plataforma moodle	-	20/01	-	-	-
1	2020.2 (UNIDADE 1)	1º	Ambientação/ Introdução a Embalagem de alimentos (Embalagens: Aspectos Iniciais)	<ul style="list-style-type: none"> Interagir com os alunos da turma e apresentar como se dará a disciplina nesse período de atividades remotas. Estudar embalagem de alimentos e sua importância. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	26/01/21	-	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
2	2020.2 (UNIDADE 1)	2º	Estabilidade dos Alimentos Envasados	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os fatores que afetam a estabilidade. Conhecer as alterações que podem ocorrer nos alimentos. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	27/01 a 02/02/21	-	-	4 h/a (1 h/a síncrona e 3 h/a assíncronas)
3	2020.2 (UNIDADE 1)	3º	Propriedades das Embalagens	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer todas as propriedades das embalagens de acordo com cada material utilizado para confecção da mesma. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	03/02 a 09/02/21	-	-	4 h/a (1 h/a síncrona e 3 h/a assíncronas)
4	2020.2 (UNIDADE 1)	4º	Propriedades das Embalagens	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer todas as propriedades das embalagens de acordo com cada material utilizado para confecção da mesma. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Resumo de artigo (não avaliativo)	06/02 Sábado	-	-	3 h/a (assíncronas)

5	2020.2 (UNIDADE 1)	5º	Sistemas de Embalagens	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os sistemas de composição gasosa das embalagens. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	10/02 a 23/02/21	-	-	4 h/a (1 h/a sincrônica e 3 h/a assíncronicas)
6	2020.2 (UNIDADE 1)	6º	Embalagens plásticas	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os tipos de materiais plásticos e suas características. • Realizar a atividade de conclusão da Unidade 1. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Questionário	24/02 a 02/03/21	100	-	4 h/a (1 h/a sincrônica e 3 h/a assíncronicas)
7	2020.2 (UNIDADE 2)	7º	Embalagens de metálicas	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os materiais utilizados nas embalagens metálicas, suas propriedades de características. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	03/03 a 09/03/21	-	-	4 h/a (1 h/a sincrônica e 3 h/a assíncronicas)
8	2020.2 (UNIDADE 2)	8º	Embalagens de vidro	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o vidro como embalagem, suas propriedades e características. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	10/03 a 16/03/21	-	-	4 h/a (1 h/a sincrônica e 3 h/a assíncronicas)
9	2020.2 (UNIDADE 2)	9º	Embalagens celulósicas	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os materiais e fontes celulósicas. • Conhecer os tipos de embalagens celulósicas. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	17/03 a 23/03/21	-	-	3 h/a (1 h/a sincrônica e 2 h/a assíncronicas)
10	2020.2 (UNIDADE 2)	10º	Embalagens flexíveis	<ul style="list-style-type: none"> • Definição e classificação das embalagens flexíveis, matérias-primas utilizadas para confecção e suas propriedades. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	24/03 a 30/03/21	-	-	3 h/a (1 h/a sincrônica e 2 h/a assíncronicas)
11	2020.2 (UNIDADE 2)	11º	Embalagens flexíveis	Definição e classificação das embalagens flexíveis, matérias-primas utilizadas para confecção e suas propriedades.	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Resumo de artigo (não avaliativo)	27/03 Sábado	-	-	3 h/a (assíncronicas)
12	2020.2 (UNIDADE 2)	12º	Migração de substâncias químicas	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os tipos de interação embalagem-alimento e como ocorre. • Realizar a atividade de conclusão da Unidade 2. 	Vídeoaula	Questionário-	31/03 a 06/04/21	100	-	3 h/a (1 h/a sincrônica e

			da embalagem para alimentos		(gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros					2 h/a assíncronas)
13	2020.2 (UNIDADE 3)	13º	Rotulagem de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os componentes obrigatórios dos rótulos de acordo com a legislação vigente. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	07/04 a 13/04/21	-	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
14	2020.2 (UNIDADE 3)	14º	Embalagens comestíveis	<ul style="list-style-type: none"> Materiais que podem ser utilizados. Importância de se investir em embalagens comestíveis. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	14/04 a 20/04/21	-	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
15	2020.2 (UNIDADE 3)	15º	Embalagens comestíveis	<ul style="list-style-type: none"> Materiais que podem ser utilizados. Importância de se investir em embalagens comestíveis. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Resumo de artigo (não avaliativo)	17/04 Sábado	-	-	3 h/a (assíncronas)
16	2020.2 (UNIDADE 3)	16º	Embalagem de alimentos: Inovações em tecnologia	<ul style="list-style-type: none"> Tendência no futuro das embalagens. Uso da nanotecnologia. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	21/04 a 27/04/21	-	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
17	2020.2 (UNIDADE 3)	17º	Embalagem de alimentos: Inovações em tecnologia	<ul style="list-style-type: none"> Tendência no futuro das embalagens. Uso da nanotecnologia. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Tarefa (Não avaliativa)	28/04 a 04/05/21	-	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
18	2020.2 (UNIDADE 3)	18º	Embalagem e Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> Impactos dos materiais de embalagens no meio ambiente. Realizar a atividade de conclusão da Unidade 3. 	Vídeoaula (gravada via meet); Slides narrados (vídeo) e outros	Questionário	05/05 a 10/05/21	100	-	3 h/a (1 h/a síncrona e 2 h/a assíncronas)
19	2020.2 UNIDADE FINAL	19º	Atividades Finais	Realizar a atividade de conclusão final da disciplina para aqueles alunos que não conseguiram ser aprovados na etapa 1.	Atividade no moodle	Questionário	12/05/21	100	-	-

* Planejamento de 2 bimestres e 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 Pontos (sendo 300 pontos de atividades individuais e 0 pontos de atividades colaborativas)
** <i>O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</i>	As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira: Atividades Online: até 300 pontos, dos quais: <ul style="list-style-type: none">• Atividades Colaborativas (AC): até 0 pontos• Atividades Individuais (AI): até 300 pontos O cálculo para a obtenção da Média do Curso é feito da seguinte maneira: Média= (AC + AI)

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 3ª Período CURSO: Tecnologia em Alimentos COMPONENTE CURRICULAR: Gestão Ambiental PROFESSOR: José Guimarães de Carvalho Neto	PERÍODO: 2020/2
	CARGA HORÁRIA (100%): 50h/a

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO (h)	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Entendendo a Disciplina em Tempos Remoto	Conscientizar os estudantes dos desafios em que eles são os protagonistas e apresentação do plano instrucional	Vídeo Aula Síncrona	X	19/01	X	X	3
2		2	Histórico da Gestão Ambiental	Entender os conceitos e fundamentos relacionados ao estudo da disciplina	Vídeo Aula Gravada e material para estudo	Texto de auto avaliativo de no mínimo 5 linhas	26/01 a 30/02	10		3
3		3		Gestão Ambiental e o Desenvolvimento Sustentável		Texto de auto avaliativo de no mínimo 5 linhas	30/02 a 02/02	10		3
4		4	Exploração dos Recursos Naturais	Serviços Ambientais		Texto de auto avaliativo de no mínimo 5 linhas	02/02 a 09/02	10		3
5		5		Questões que envolvem a água, sua distribuição em quantidade e qualidade	Vídeo Aula Síncrona	Texto argumentativo e autoavaliativo de,	09/02 a 20/02	10	X	6

6		6		Pegada Ecológica	Vídeo Aula Gravada e material para estudo	no mínimo, 15 linhas	20/02 a 23/02	10		4
7		7	Discussões sobre o uso da água para a abastecimento público e a produção de alimentos	Estabelecer o debate a partir dos curta metragens "A Carne É Fraca" e "O Canto de Acauã".	Instruções sobre as informações passíveis de serem obtidas através das películas	Texto argumentativo e autoavaliativo de, no mínimo, 15 linhas	23/02 a 02/03	10		4
8		8	Avaliação de Impactos Ambientais (AIA)	Compreendendo a Resolução CONAMA 1/1986	Vídeo Aula Gravada e Material para estudo		02/03 a 09/03	10		4
9		9		Introdução a aspectos fundamentais sobre AIA			09/03 a 16/03	10		3
10		10	Leis Ambientais	Política Nacional dos Recursos Hídricos e a de Resíduos Sólidos	Vídeo Aula Síncrona	X	16/03 a 23/03	10		3
11		11		Política Nacional do Meio Ambiente	Sala Virtual	Participação	23/03 a 30/03	10		4
12	2ª	12	Sistema de Gestão Ambiental	Abordagens e estruturação da gestão ambiental empresarial	Vídeo Aula Gravada e Material para estudo	Texto argumentativo e autoavaliativo de, no mínimo, 15 linhas	30/03 a 06/04	20	X	3
13		13		Marketing Verde e Rotulagem Ambiental	Vídeo Aula Síncrona	Texto argumentativo e autoavaliativo de, no mínimo, 10 linhas	06/04 a 13/04	20		4
14		14			Vídeo Aula Gravada e Material para estudo		13/04 a 20/04	20		3
15		15		Ciclo PDCA	Vídeo Aula Síncrona		20/04 a 27/04	20		4

16		16			Vídeo Aula Gravada e Material para estudo		27/04 a 04/05	20		3
17		17	Finalização da Disciplina	Diálogos sobre o andamento do curso e visões do futuro	Vídeo Aula Síncrona	Os Instrumentos (Plano, Enquadramento, Outorga, Cobrança e Sistema de Informação)	04/05	X		3

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle	100 Pontos por Unidade Média = 200/2
O cálculo para obtenção da nota para cada UNIDADE é dada a partir da somatória de cada atividade proposta em cada aula	

Assinatura do Docente:



Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 4º Período, Diurno	PERÍODO: 2020.2 CARGA HORÁRIA Total da disciplina: 50 h/60 Aulas
CURSO: 872 - Tecnologia em Alimentos - Sousa (CAMPUS SOUSA)	
COMPONENTE CURRICULAR: Instalações industriais - Graduação	
PROFESSOR(A): Lucélia Kátia de Lima – Mat. 2233149	

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2	0	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o Ambiente Virtual de Aprendizagem da plataforma Moodle. Interagir com os participantes da disciplina. 	Video explicativo sobre acesso Moodle	-	20/01 a 27/01/2021	-	-	3
		1	Introdução a disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> Tubulações industriais: Tubos e tubulações. Classificações quanto ao emprego e ao fluido conduzido. 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint					
2	2	2	Tubos	<ul style="list-style-type: none"> materiais, fabricação. Tubos de aço-carbono, aço-liga e aço inoxidável. Diâmetros comerciais. 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Fórum	27/01 a 03/02/2021	-	10	3
3	2	3	Dados para encomenda e requisição de tubos	<ul style="list-style-type: none"> Tubos de aço fabricados no Brasil. Tubos de ferro fundido 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou	-	03/02 a 10/02/2021	-		3

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
				e ferro forjado. Tubos não ferrosos. Tubos não-metálicos, Tubos de materiais plásticos. Tubos de aço com revestimento interno.	vídeos)					
4	2	4	Meios de ligação de tubos:	<ul style="list-style-type: none"> Ligações rosqueadas, ligações soldadas, Solda de topo e de encaixe, 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	10/02 03/03/2021	45	-	3
5	2	5	Ligações flangeadas,	<ul style="list-style-type: none"> Ligações de ponta e bolsa. 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint	-	24/02 a 03/03/2021	-	-	3
6	2	6	Conexões de tubulação	<ul style="list-style-type: none"> Classificação. Conexões para solda de topo, conexões para solda de encaixe, conexões rosqueadas, conexões flangeadas, conexões de ligação, curvas e gomos e derivações soldadas 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	03/03 a 10/03/2021	45	-	3
7	2	7	Válvulas (Parte 1):	<ul style="list-style-type: none"> Definição. Classificação. Construção. Meios de operação. Válvulas de gaveta, de macho, de globo, de retenção, de segurança e alívio, de controle.. 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	10/03 a 17/03/2021	50	-	3
8	2	8	Válvulas (Parte 2):	<ul style="list-style-type: none"> Materiais de construção e condições de trabalho das válvulas. Dados para 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	17/03 a 24/03/2021	50	-	3

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
				encomenda ou requisição. Principais normas sobre Válvulas						
9	2	9	Purgadores de vapor, separadores e filtros:	<ul style="list-style-type: none"> Definição e finalidades do purgador. Casos típicos de emprego e locais de instalação de purgadores. Principais tipos de purgadores. Seleção e dimensionamento dos purgadores. Cálculo da quantidade de condensado a eliminar. Separadores. Filtros para tubulações. Filtros provisórios e permanentes. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	24/03 a 31/03/2021	-	-	3
10	2	10	Suportes de tubulação:	<ul style="list-style-type: none"> Definição e classificação. Cargas que atuam sobre os suportes. Suportes fixos. Contato entre os tubos e os suportes. Suportes semimóveis, suportes para tubulações verticais. Suportes especiais para tubulações leves. Suportes móveis. Suportes de mola. Suportes de contrapeso. Projeto e construção dos suportes de tubulação. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	31/03 a 06/04/2021	-	-	3

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
11	2	11	Noções gerais sobre caldeiras (Parte 1):	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de caldeiras. Classificação das caldeiras. Acessórios utilizados em caldeiras. Tratamento da água NR-13. 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	07/04 a 14/04/2021	50	-	4
12	2	12	Noções gerais sobre caldeiras (Parte 2):	<ul style="list-style-type: none"> Apresentar a importância da manutenção de caldeiras. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	14/04 a 21/04/2021	-	-	4
13	2	13	Desenhos de tubulações:	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de desenhos. Identificação de tubulações, vasos, equipamentos e instrumentos. Fluxogramas. Plantas de tubulação. Desenhos isométricos. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	21/04 a 28/04/2021	-	-	4
14	2	14	Projeto de tubulações	<ul style="list-style-type: none"> Documentos de que se compõe um projeto de tubulações. Especificações gerais de tubulação. Sequência de serviços em um Projeto de Tubulações. 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	28/04 a 05/05/2021	50	-	4
15	2	15	Resumo das Principais Operações unitárias na indústria de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> Resumir as principais operações unitárias apresentadas na disciplina 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	05/05 a 10/05/2021	-	-	4
										Total 50 h

* Planejamento segundo semestre 2020

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 300
<p>As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira para para o semestre:</p> <p>Atividade colaborativa (AC) = 10</p> <p>Atividade Individual (AI) = 290</p> <p>Média semestre = (AC+AI)/3</p>	

Lucélia Kátia de Lima

Assinatura do Docente: Lucélia Kátia de Lima

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Sousa-PB/ 21 de dezembro de 2020:

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 4º Período, Diurno	PERÍODO: 2020.2 CARGA HORÁRIA Total da disciplina: 67 h/80 Aulas
CURSO: 872 - Tecnologia em Alimentos - Sousa (CAMPUS SOUSA)	
COMPONENTE CURRICULAR: Operações Unitárias na Indústria de Alimentos II - Graduação	
PROFESSOR(A): Lucélia Kátia de Lima – Mat. 2233149	


TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	2	0	Ambientação	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer o Ambiente Virtual de Aprendizagem da plataforma Moodle. Interagir com os participantes da disciplina. 	Video explicativo sobre acesso Moodle	Fórum	21/01 a 28/01/2021	-	10	5h
		1	ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Realizar a caracterização de partículas 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint					
2	2	2	ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os tipos de leitos 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	28/01 a 04/02/2021	-	-	5h
3	2	3	ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS (Parte 3)	<ul style="list-style-type: none"> Apresentar as características do transporte pneumático 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	04/02 a 11/02/2021	-	-	5h

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
4	2	4	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Filtração/separação por membranas 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	11/02 a 18/02/2021	45	-	5h
5	2	5	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Peneiramento 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint	-	18/02 a 25/02/2021	-	-	5h
6	2	6	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 3)	<ul style="list-style-type: none"> Sedimentação/decantação/centrifugação 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	25/02 a 04/03/2021	45	-	6
7	2	7	OPERAÇÕES DE REDUÇÃO DE TAMANHO (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Corte cominuição, moagem, ou trituração para materiais sólidos 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	04/03 a 11/03/2021	50	-	5h
8	2	8	OPERAÇÕES DE REDUÇÃO DE TAMANHO (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Homogeneização ou emulsificação, para líquidos 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	11/03 a 18/03/2021	50	-	4h
9	2	9	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Transferência de calor por condução 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	18/03 a 25/03/2021	-	-	4h
10	2	10	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO, CONVECÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Transferência de calor por convecção 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	25/03 a 08/04/2021	-	-	4h
11	2	11	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO,	<ul style="list-style-type: none"> Coefficiente global de troca térmica, Transferência de calor 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou	-	08/04 a 15/04/2021	-	-	4h

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
			CONVECÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 3)	em estado não estacionário	vídeos)					
12	2	12	TROCADORES DE CALOR (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais tipos de trocador de calor na indústria de alimentos 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	15/04 a 22/04/2021	50	-	4h
13	2	13	TROCADORES DE CALOR (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Listar as equação básica de projeto de um trocador de calor 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	22/04 a 29/04/2021	-	-	4h
14	2	14	EVAPORAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Definir evaporação Conhecer os principais tipos de evaporadores 	Webaula (Síncrona) Apresentação PowerPoint	Questionário	29/04 a 06/05/2021	50	-	4h
15	2	15	Resumo das Principais Operações unitárias na indústria de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> Resumir as principais operações unitárias apresentadas na disciplina 	Slide Narrado (Assíncrona) Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	06/05 a 10/05/2021	-	-	4h
										Total 67h

* Planejamento segundo semestre 2020

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos 300
<p>As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira para para o semestre:</p> <p>Atividade colaborativa (AC) = 10</p> <p>Atividade Individual (AI) = 290</p> <p>Média semestre = $(AC+AI)/3$</p>	



Docente: Lucélia Kátia de Lima

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Sousa-PB/ 22 de dezembro de 2020: