

ANEXO I

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

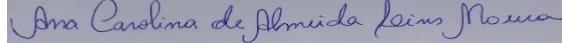
TURMA: 20212.4.872.1D CURSO: TECNOLOGIA EM ALIMENTOS COMPONENTE CURRICULAR: EMBALAGEM DE ALIMENTOS PROFESSORA: ANA CAROLINA DE ALMEIDA LINS MOURA					PERÍODO: 2021.2					
					CARGA HORÁRIA (% a definir): 100% (50h/a) 60 aulas					
TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1		-	Apresentação do plano instrucional	-	Plataforma moodle	-	21/10	-	-	-
1	2021.2 (UNIDADE 1)	1	Ambientação/ Introdução a Embalagem de alimentos	Interagir com os alunos da turma e apresentar como se dará a disciplina nesse período de atividades remotas.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	21/10 a 27/10/21	-	-	3 h/a
1	2021.2 (UNIDADE 1)	2	Histórico e evolução das embalagens	Conhecer como se deu a evolução histórica das embalagens de alimentos e sua importância.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	28/10 a 03/11/21	-	-	3 h/a
1	2021.2 (UNIDADE 1)	3	Conceitos básicos (funções e requisitos)	Conhecer as funções e os requisitos básicos na escolha das embalagens para alimentos	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	04/11 a 10/11/21	-	-	3 h/a

1	2021.2 (UNIDADE 1)	4	Propriedades das Embalagens	Conhecer as propriedades das embalagens de acordo com cada material utilizado para confecção da mesma.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	11/11 a 17/11/21	-	-	-	3 h/a
2	2021.2 (UNIDADE 2)	5	Embalagens de Vidro	Conhecer o vidro como embalagem, suas propriedades e características.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	18/11 a 24/11/21	-	-	-	4 h/a
3	2021.2 (UNIDADE 2)	6	Embalagens metálicas	Conhecer os materiais utilizados nas embalagens metálicas, suas propriedades de características.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	25/11 a 01/12/21	-	-	-	4 h/a
4	2021.2 (UNIDADE 2)	7	Embalagens plásticas	Conhecer os tipos de materiais plásticos e suas características.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	02/12 a 08/12/21	-	-	-	4 h/a
5	2021.2 (UNIDADE 2)	8	Embalagens celulósicas	Conhecer os materiais e fontes celulósicas. Conhecer os tipos de embalagens celulósicas	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	09/12 a 15/12/21	-	-	-	4 h/a
6	2021.2 (UNIDADE 2)	9	Avaliação	Verificar a aprendizagem	Assíncrona (moodle)	Questionário	16/12 a 22/12/21	100	-	-	4 h/a
7	2021.2 (UNIDADE 3)	10	Embalagens comestíveis	Materiais que podem ser utilizados. Importância de se investir em embalagens comestíveis.	Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	18/12 a 23/12/21 Sábado letivo	-	-	-	3 h/a
7	2021.2 (UNIDADE 3)	11	Sistemas de Embalagens	Conhecer os sistemas de composição gasosa das embalagens.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	23/12 a 29/12/21	-	-	-	3 h/a
7	2021.2 (UNIDADE 3)	12	Sistemas de Embalagens	Conhecer os sistemas de embalagens ativas e inteligentes	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	30/12 a 05/01/22	-	-	-	3 h/a
8	2021.2 (UNIDADE 3)	13	Embalagens flexíveis	Definição e classificação das embalagens flexíveis, matérias-primas utilizadas para confecção e suas propriedades.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	06/01 a 12/01/22	-	-	-	3 h/a
9	2021.2 (UNIDADE 3)	14	Estabilidade dos Alimentos Envasados	Conhecer os fatores que afetam a estabilidade. Conhecer as alterações que podem ocorrer nos alimentos.	Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	08/01 a 14/01/22 Sábado letivo	-	-	-	3 h/a

9	2021.2 (UNIDADE 3)	15	Migração de substâncias químicas	Conhecer os tipos de interação embalagem-alimento e como ocorre.	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	13/01 a 19/01/22	-	-	-	3 h/a
10	2021.2 (UNIDADE 3)	16	Avaliação	Verificar a aprendizagem	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	Questionário	20/01 a 26/01/22	100			4 h/a
11	2021.2 (UNIDADE 4)	17	Rotulagem de Alimentos	A importância da rotulagem Conhecer as legislações e órgãos que regulamentam a rotulagem de alimentos Conhecer os principais erros em rotulagem	Síncrona (meet) e/ou Assíncrona (moodle) Slides Narrado (Vídeo) e outros	-	27/01 a 02/03/22	-	-	-	3 h/a
12		18	Reposição da avaliação perdida	Repor a avaliação perdida	Assíncrona (moodle)	Questionário	03/03 a 08/03/22	100	-	-	3 h/a
13	2021.2 UNIDADE FINAL		Atividades Finais	Realizar a atividade de conclusão final da disciplina para aqueles alunos que não conseguiram ser aprovados na disciplina.	Assíncrona (moodle)	Questionário	10/03/22	100	-	-	

* Planejamento de 2021.2

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	200 Pontos (sendo 200 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 200 pontos, dos quais: <ul style="list-style-type: none">• Atividades Colaborativas (AC): até 0 pontos• Atividades Individuais (AI): até 200 pontos O cálculo para a obtenção da Média do Curso é feito da seguinte maneira: Média= (AC + AI)

Assinatura do Docente:  Matrícula SIAP 1824048

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: 20212.2.872.1D CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Alimentos COMPONENTE CURRICULAR: Introdução à Administração e Economia PROFESSOR(A): Marcelle Afonso Chaves Sodré	PERÍODO: 2021.2 CARGA HORÁRIA: 50 h/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)
1	2	1	Apresentação do Plano Instrucional	- Esclarecer metodologia e estimular o relacionamento remoto para as Atividades de Ensino Não Presenciais (AENPs). - Promover a interação da turma.	- Vídeo aula síncrona - Atividade dinâmica	Não se aplica	18 a 22/10/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
2	2	2	Introdução ao empreendedorismo	- Conhecer conceitos e princípios	- Leitura temática aprofundada	Não se aplica	25 a 29/10/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
3	2	3	Tipos de Empreendedorismo	- Diferenciar os tipos de empreender	- Vídeo aula síncrona - Texto em PDF	- Avaliação contínua	01 a 05/11/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
4	2	4	Estudo de caso: empreendimentos de sucesso	- Compreender os desafios de empreender	- Material em PDF	Não se aplica	08 a 12/11/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
5	2	5	Perfil empreendedor	- Identificar a categorização do empreendedor	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	16 a 19/11/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
6	2	6	Introdução ao Canvas Modelo de Negócio	- Conhecer a ferramenta de análise e planejamento empreendedor	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	22 a 26/11/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
7	2	7	Canvas: Quem e Para quem	Adquirir visão geral sobre as etapas de 1 a 5 do Canvas Modelo de negócios	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	29/11 a 03/12/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
8	2	8	Estudo de Caso: características do empreendimento	- Fixação da aprendizagem	Exercício por meio de caso para ensino	- Realização de atividade e envio.	06 a 10/12/21	Não se aplica	100	3 h/a
9	2	9	Segmentação de mercado	- Diferenciar as demandas de mercado	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	13 a 17/12/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
10	2	10	Segmentação de mercado (parte 2)	- Diferenciar as demandas de mercado	- Material em PDF	- Avaliação contínua	20 a 24/12/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
11	2	11	Introdução a técnicas de comunicação e mercado	- Compreender sobre as técnicas e estratégias de comunicação mercadológica	- Material em PDF	- Avaliação contínua	27 a 31/12/21	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
12	2	12	Técnicas de comunicação e mercado: marketing e propaganda	- Identificar as diferentes estratégias de comunicação mercadológica aplicadas	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	03 a 07/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
13	2	13	Técnicas de comunicação e mercado: estratégias mercadológicas	- Diferenciar objetivos e estratégias mercadológicas	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	10 a 14/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
14	2	14	Revisão de conteúdo ministrado	- Fixação da aprendizagem	Exercício por meio de questionário online	- Realização de atividade e envio.	15/01/22	100	Não se aplica	3 h/a
15	2	15	Canvas: Como e Quanto	Conhecer as etapas 6 a 9 do Canvas Modelo de negócios	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	17 a 21/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
16	2	16	Recursos, atividades e parcerias em um empreendimento	Entender sobre as estruturas envolvidas em um negócio	- Texto em PDF	- Avaliação contínua	22/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
17	2	17	- Exercício da criatividade e Ideias de negócios	- Compreender como avaliar uma ideia de negócio	- Vídeo aula síncrona	- Avaliação contínua	21 a 28/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
18	2	18	Viabilidade de uma ideia de negócio	- Mensurar as variáveis envolvidas na ideia de um negócio	- Texto em PDF	- Avaliação contínua	29/01/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
19	2	19	Modelo de negócio e potencial empreendedor	- Fixação da aprendizagem	Exercício por meio de questionário online	- Realização de atividade e envio.	02 a 04/03/22	100	Não se aplica	3 h/a
20	2	20	Feedback avaliativo da disciplina e seu processo de ensino e aprendizagem	- Interação aluno/professor	- Diálogo e avaliação pessoal	- Não se aplica	10/03/22	Não se aplica	Não se aplica	3 h/a
21	2	21	- Prova final	- Exame de verificação de aprendizagem	- Conteúdo ministrado e materiais didáticos utilizados em toda disciplina	- Atividade avaliativa	11/03/22	100 (quando houver)	Não se aplica	***

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem | 0,0 a 100

1. A reposição das atividades avaliativas se dará durante a semana indicada no quadro acima, item 19, de acordo com os prazos estabelecidos no calendário acadêmico 2021.2 e serão realizadas a partir do cumprimento das mesmas atividades já aplicadas ou adaptações necessárias, mas com o novo prazo de entrega.

2. A nota final da disciplina será dada pela **média aritmética simples** das pontuações obtidas em todas as atividades avaliativas com pontuação indicada neste plano instrucional.

$$\bar{X} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n}{N}$$

Onde,

\bar{X} = média aritmética

x_n = nota obtida em cada atividade avaliativa

N = quantidade de atividades avaliativas aplicadas

obs.: Atividades avaliativas não entregues no prazo determinado obterão nota 0,0, salvo o direito à reposição de acordo com o disposto no capítulo de Avaliação do Desempenho Acadêmico, do Regimento Didático dos Cursos Superiores Presenciais e a Distância do IFPB.

Assinatura do Docente:  SIAPE: 1326585

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 CURSO: Superior de Tecnologia em Alimento COMPONENTE CURRICULAR: Gestão Ambiental PROFESSOR(A): Fernanda Carolina Monteiro Ismael					PERÍODO: 2021.2 CARGA HORÁRIA: 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)
1	2	1	- Apresentação do plano Instrucional para Atividades não Presenciais - Introdução à disciplina	- Diminuir dúvidas dos discentes em relação ao desenvolvimento das atividades de ensino não presenciais - Conhecer os princípios que regem a gestão ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	20/10/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
2	2	2	Introdução à disciplina	Gerar uma discussão sobre os conhecimentos básicos relacionados à disciplina	AVA presencial	Fórum	21/10/2021 a 27/10/2021	10	-	2 aulas
3	2	3	Políticas ambientais	- Compreender os aspectos legais que regulamentam as questões ambientais	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	27/10/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
4	2	4	Políticas ambientais	- Compreender os aspectos legais que regulamentam as questões ambientais	AVA presencial/Livro	Questionário	28/10/2021 a 03/11/2021	10	-	2 aulas
5	2	5	Políticas ambientais	- Compreender os aspectos legais que regulamentam as questões ambientais	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	03/11/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
6	2	6	Políticas ambientais	- Compreender os aspectos legais que regulamentam as questões ambientais	AVA presencial/Livro	Questionário	04/11/2021 a 10/11/2021	10	-	2 aulas
7	2	7	Histórico da Gestão Ambiental	Conhecer como surgiu a Gestão Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	10/11/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
8	2	8	Histórico da Gestão Ambiental	Conhecer como surgiu a Gestão Ambiental	AVA presencial/Livro	Tarefa	11/11/2021 a 17/11/2021	10	-	2 aulas
9	2	9	Gestão Ambiental nas organizações	Entender os fundamentos teóricos da Gestão Ambiental nas organizações	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	17/11/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
10	2	10	Gestão Ambiental nas organizações	Entender os fundamentos teóricos da Gestão Ambiental nas organizações	AVA presencial/Livro	Fórum	18/11/2021 a 24/11/2021	10	-	2 aulas
11	2	11	Série ISO 14.000	Conhecer o processo de normalização relacionado à Gestão Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	24/11/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
12	2	12	Série ISO 14.000	Conhecer o processo de normalização relacionado à Gestão Ambiental	AVA presencial/Livro	Tarefa	25/11/2021 a 01/12/2021	10	-	2 aulas

13	2	13	Introdução ao Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Conhecer os aspectos introdutórios do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	01/12/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
14	2	14	Introdução ao Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Conhecer os aspectos introdutórios do SGA	AVA presencial/Livro	Tarefa	02/12/2021 a 08/12/2021	10	-	2 aulas
15	2	15	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	08/12/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
16	2	16	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	AVA presencial/Livro	Questionário	09/12/2021 a 15/12/2021	10	-	3 aulas
17	2	17	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	15/12/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
18	2	18	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	AVA presencial/Livro	Questionário	16/12/2021 a 22/12/2021	10	-	3 aulas
19	2	19	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	22/12/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
20	2	20	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	AVA presencial/Livro	Questionário	23/12/2021 a 29/12/2021	10	-	3 aulas
21	2	21	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	29/12/2021	Não haverá pontuação	-	1 aula
22	2	22	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	AVA presencial/Livro	Questionário	30/12/2021 a 05/01/2022	20	-	3 aulas
23	2	23	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	05/01/2022	Não haverá pontuação	-	1 aula
24	2	24	Sistema de Gestão Ambiental (SGA)	Compreender os aspectos técnicos e práticos relacionados à implantação do SGA	AVA presencial/Livro	Questionário	06/01/2022 a 12/01/2022	20	-	3 aulas
25	2	25	Certificação Ambiental	Conhecer o processo de Certificação Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	12/01/2022	Não haverá pontuação	-	1 aula
26	2	26	Certificação Ambiental	Conhecer o processo de Certificação Ambiental	AVA presencial/Livro	Questionário	13/01/2022 a 19/01/2022	15	-	3 aulas
27	2	27	Certificação Ambiental	Conhecer o processo de Certificação Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	19/01/2022	Não haverá pontuação	-	1 aula
28	2	28	Certificação Ambiental	Conhecer o processo de Certificação Ambiental	AVA presencial/Livro	Questionário	20/01/2022 a 26/01/2022	15	-	3 aulas
29	2	29	Auditória Ambiental	Compreender como ocorre o processo de Auditória Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	26/01/2022	Não haverá pontuação	-	1 aula
30	2	30	Auditória Ambiental	Compreender como ocorre o processo de Auditória	AVA presencial	Questionário	27/01/2022 a 02/03/2022	15	-	3 aulas

				Ambiental						
31	2	31	Auditoria Ambiental	Compreender como ocorre o processo de Auditoria Ambiental	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	02/03/2022	Não haverá pontuação		1 aula
32	2	32	Auditoria Ambiental	Compreender como ocorre o processo de Auditoria Ambiental	AVA presencial	Questionário	03/03/2022 a 09/03/2022	15		3 aulas
33	2	33	Revisão para as provas finais	Revisar os conteúdos ministrados no ano letivo	Google meet (aula síncrona)	Não se aplica	09/03/2022	Não haverá pontuação		1 aula
34	2	34	Prova final	- Fazer a avaliação final	AVA presencial	Questionário	10/03/2022 a 11/03/2022	100	-	2 aulas
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem OBS: O semestre será dividido em duas notas (cada uma valendo 100)										200
Carga horária do semestre										60

Fernanda Barcelos Monteiro

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: 2021.2
CURSO: 872 - Tecnologia em Alimentos - Sousa (CAMPUS SOUSA)	CARGA HORÁRIA
COMPONENTE CURRICULAR: Instalações Indústria - Graduação	Total da disciplina: 50 h/60 Aulas
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	- Slide Narrado Apresentação PowerPoint	18/10 a 25/10/2021	-	-	4
		1	Introdução a disciplina.	<ul style="list-style-type: none"> • Tubulações industriais: Tubos e tubulações. Classificações quanto ao emprego e ao fluido conduzido. 						
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 Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Fórum	25/10 a 01/10/2021	-	10	4
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 e ferro forjado. Tubos não ferrosos. Tubos não-metálicos, Tubos de materiais plásticos. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	01/11 a 08/11/2021 Sábado letivo	-		4

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
				Tubos de aço com revestimento interno.						
4	2	4	Meios de ligação de tubos:	<ul style="list-style-type: none"> Ligações rosqueadas, ligações soldadas, Solda de topo e de encaixe, 	Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	08/11 a 16/11/2021	45	-	4
5	2	5	Ligações flangeadas,	<ul style="list-style-type: none"> Ligações de ponta e bolsa. 	Slide Narrado Apresentação PowerPoint	-	16/11 a 22/11/2021	-	-	4
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 	Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	22/11 a 29/11/2021 Sábado letivo	45	-	4
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.. 	Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	29/11 a 06/12/2021 Sábado letivo	50	-	4
8	2	8	Válvulas (Parte 2):	<ul style="list-style-type: none"> Materiais de construção e condições de trabalho das válvulas. Dados para encomenda ou requisição. Principais normas sobre Válvulas 	Slide Narrado Apresentação PowerPoint	Questionário	06/12 a 13/12/2021	50	-	4

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
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)	-	13/12 a 20/12/2021	-	-	4
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)	-	20/12 a 27/12/2021	-	-	4
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. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	27/12 a 03/01/2022	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)	-	03/01 a 10/01/2022	-	-	4

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)	
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)	-	10/01 a 17/01/2022	-	-	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 Apresentação PowerPoint Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	17/01 a 24/01/2022	-	-	4	
15	2	15	Projeto de tubulações	Questionário				24/01 a 07/03/2022	50	-	2
16	2	16	Resumo	<ul style="list-style-type: none"> Resumir os principais conceitos abordados na disciplina. 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)		07/03 a 09/03/2022	-	-	2	
-	2	-	PROVA FINAL				Questionário	10/03/2022	100	-	-

* Planejamento segundo semestre 2021.2

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. Estará aprovado quem possuir média \geq 70 pontos.</p>	

Assinatura do Docente: Lucélia Kátia de Lima

Lucélia Kátia de Lima

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Sousa-PB/ 10 de setembro de 2021:

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 4º Período, Diurno	PERÍODO: 2021.2
CURSO: 872 - Tecnologia em Alimentos - Sousa (CAMPUS SOUSA)	CARGA HORÁRIA
COMPONENTE CURRICULAR: Operações Unitárias na Indústria de Alimentos II - Graduação	Total da disciplina: 67 h/80 Aulas
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	18/10 a 25/10/2021	-	10	5
		1	ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Realizar a caracterização de partículas 	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)					
2	2	2	ESCOAMENTO EM MEIOS POROSOS (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os tipos de leitos 	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	25/10 a 01/10/2021	-	-	5
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)	-	01/11 a 08/11/2021 Sábado letivo	-		5
4	2	4	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 1)	<ul style="list-style-type: none"> Filtragem/separação por membranas 	Apresentação PowerPoint (texto, links,	Questionário	08/11 a 16/11/2021	45	-	5

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
					slides e/ou vídeos)					
5	2	5	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 2)	• Peneiramento	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	16/11 a 22/11/2021	-	-	5
6	2	6	SEPARAÇÕES MECÂNICAS (Parte 3)	• Sedimentação/decantação/centrifugação	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	22/11 a 29/11/2021 Sábado letivo	45	-	5
7	2	7	OPERAÇÕES DE REDUÇÃO DE TAMANHO (Parte 1)	• Corte cominuição, moagem, ou trituração para materiais sólidos	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	29/11 a 06/12/2021 Sábado letivo	50	-	5
8	2	8	OPERAÇÕES DE REDUÇÃO DE TAMANHO (Parte 2)	• Homogeneização ou emulsificação, para líquidos	Apresentação PowerPoint	Questionário	06/12 a 13/12/2021	50	-	5
9	2	9	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO, CONVEÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 1)	• Transferência de calor por condução	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	13/12 a 20/12/2021	-	-	5
10	2	10	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO, CONVEÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 2)	• Transferência de calor por convecção	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	20/12 a 27/12/2021	-	-	5

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	TRANSFERÊNCIA DE CALOR POR CONDUÇÃO, CONVEÇÃO E RADIAÇÃO (Parte 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente global de troca térmica, Transferência de calor em estado não estacionário 	Materiais no AVA (texto, links, slides e/ou vídeos)	-	27/12 a 03/01/2022	-	-	5	
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 	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)	Questionário	03/01 a 10/01/2022	50	-	5	
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)	-	10/01 a 17/01/2022	-	-	5	
14	2	14	EVAPORAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • Definir evaporação • Conhecer os principais tipos de evaporadores 	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)		17/01 a 24/01/2022		-	5	
15	2	15	EVAPORAÇÃO	Questionário				24/01 a 07/03/2022	50	-	5
16	2	16	Resumo das Principais Operações unitárias na indústria de alimentos	<ul style="list-style-type: none"> • Resumir as principais operações unitárias apresentadas na disciplina 	Apresentação PowerPoint (texto, links, slides e/ou vídeos)		07/03 a 09/03/2022			5	
-	2	-	PROVA FINAL				Questionário	10/03/2022	100	-	-

* Planejamento segundo semestre 2021.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
	300

As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira para para o semestre:

Atividade colaborativa (AC) = 10

Atividade Individual (AI) = 290

Média semestre = (AC+AI)/3 Estará aprovado quem possuir média \geq 70 pontos.

Lucélia Kátia de Lima
 Docente: Lucélia Kátia de Lima

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Sousa-PB/ 10 de setembro de 2021: