



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE - 2021.1

Plano de Ensino elaborado em caráter excepcional para substituição das aulas presenciais por atividades pedagógicas não presenciais, enquanto perdurar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em observância à Resolução Normativa 06/2021/CUn, de 30 de março de 2021.

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
			TEÓRICAS	PRÁTICAS	
CAL 5530	Trabalho de Conclusão de Curso	08503	02	00	36

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profa. Dra. Renata Dias de Mello Castanho Amboni – E-mail: renata.amboni@ufsc.br

III. DIAS E HORÁRIOS DAS AULAS

Terças-feiras. 16:20-18:00

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CAL5401	Bioquímica de Alimentos I
CAL5402	Bioquímica de Alimentos II
CAL5407	Microbiologia de Alimentos II
CAL5506	Análise Química dos Alimentos
CAL5504	Biologia Molecular e Biotecnologia
CAL5502	Operações Unitárias Aplicadas aos Processos Agroindustriais
CAL5505	Propriedade Física dos Alimentos
CAL5408	Análise Sensorial de Alimentos

V CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

VI. EMENTA

O trabalho de conclusão de curso, de caráter interdisciplinar, deverá ser elaborado a partir de um projeto orientado por professor do curso ou da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), estruturado de acordo com normas técnicas da ABNT e apresentado perante uma banca.

VII. OBJETIVOS

GERAL:

Atender os propósitos acadêmicos e, portanto, dos futuros profissionais da área de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Oportunizar ao aluno a realização de atividades pertinentes ao profissional, no setor de pesquisa e captação de dados bibliográficos.

ESPECÍFICOS:

- Aplicar os conhecimentos teóricos;
- Capacitar o estudante a elaborar um projeto e desenvolver atividades experimentais;
- Contribuir para o programa de formação do aluno; promover a aprendizagem de novas técnicas;
- Capacitar o estudante a organizar o seu tempo e os resultados experimentais obtidos;
- Capacitar o estudante a redigir um trabalho e realizar apresentação oral;
- Valorizar o futuro profissional para o desenvolvimento de uma pesquisa experimental e/ou pesquisa bibliográfica; e

- Fortalecer a formação de profissionais habilitados para a solução de problemas, contribuindo para o desenvolvimento do País.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O acadêmico em atividade do Trabalho de Conclusão de Curso e orientado por um professor do curso de Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos da UFSC (docente permanente da UFSC) irá desenvolver as seguintes etapas:

- Escolha de um tema que atenda os propósitos acadêmicos e profissionais e, portanto, que tenha possibilidade de elaboração com existência de bibliografia adequada.
- Elaboração e entrega do projeto.
- Desenvolvimento da revisão bibliográfica
- Desenvolvimento da pesquisa experimental.
- Organização dos seus resultados em tabelas e figuras.
- Redação do Trabalho de Conclusão de Curso
- Entrega do Trabalho de Conclusão de Curso corrigido previamente pelo orientador.
- Apresentação oral do Trabalho de Conclusão de Curso para uma Banca examinadora.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será desenvolvida em sua totalidade por meio de atividades pedagógicas não presenciais em Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), utilizando a Plataforma Moodle.

O aluno desenvolverá seu Trabalho de Conclusão de Curso com acompanhamento de um Professor orientador docente permanente da UFSC.

O aluno receberá as seguintes informações do Professor da disciplina:

- a) Informações relativas à elaboração e entrega do projeto.
- b) Cronograma de atividades (via plano de ensino).
- c) Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso. Verificar: Modelo disponível no moodle da disciplina; e normas ABNT em <http://portal.bu.ufsc.br/normalizacao/>
- e) O aluno desde o início das suas atividades deve realizar a revisão bibliográfica e execução experimental (somente se tiver sido realizada no período anterior à suspensão das atividades na UFSC) com supervisão de seu orientador professor da UFSC.
- f) Material de avaliação do orientador e da banca do Trabalho de Conclusão de Curso.

A disciplina será composta por aulas teóricas síncronas. Estas aulas abrangerão o conteúdo da disciplina e serão realizadas por meio de videoconferências empregando recursos de softwares de comunicação como o Microsoft Teams, Big Blue Button, e Webconf disponíveis e acessíveis gratuitamente na internet. Outros softwares de comunicação gratuitos, como Google Meet e Zoom, poderão ser utilizados.

A plataforma Moodle da disciplina será empregada para a marcação e organização das aulas, bem como para a disponibilização e envio de materiais didáticos e de atividades pelo professor.

As aulas teóricas síncronas não serão gravadas e ocorrerão semanalmente no horário previsto da disciplina.

*Em caso de eventual impossibilidade técnica de participação nas aulas, os alunos poderão rever o conteúdo teórico por meio dos slides de aula e terão acesso a todo o conteúdo didático complementar disponibilizado, sem prejuízo à frequência ou nota.

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- a) Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).
- b) Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade

estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

c) Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensinoaprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

d) Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

e) A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.

f) A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.

g) Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por uma banca, de acordo com a Portaria Normativa Nº 002/2020/PROGRAD, de 17 DE ABRIL de 2020, que dispõe sobre a realização de bancas de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), enquanto durar a emergência de saúde pública, nos termos da Lei Federal nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.

Sobre a entrega do TCC: é OBRIGATÓRIO o depósito do TCC no Repositório Institucional (RI) da Universidade (<https://repositorio.ufsc.br/>) pelo estudante (autodepósito). Este depósito do TCC será conferido e chancelado pela Coordenação do Curso e depois serão devidamente publicados e disponibilizados no RI. Esta regulamentação está prevista na Resolução Normativa n. 126/CUn/2019, bem como no Regulamento de TCCs do Curso, em especial os artigos 14 a 16.

A avaliação da Banca Examinadora consistirá da apresentação pelo aluno(a) de um trabalho entregue à Banca Examinadora (ver cronograma) por e-mail, bem como da apresentação com defesa oral do trabalho.

A Banca Examinadora será composta por Professores vinculados a UFSC. A defesa do TCC deverá contar com participação de todos os membros e do estudante por meio de sistema de áudio e vídeo em tempo real, facultado a definição de dispositivo remoto mais acessível, a critério do presidente da banca. As defesas devem atender os requisitos dispostos no Regulamento de TCC do Curso e na Resolução 017/CUn/1997, sendo a única exceção a forma de participação do estudante, do orientador e dos membros da banca.

As defesas deverão ser gravadas e arquivadas nas coordenadorias dos cursos de graduação. Fica facultado ao presidente da banca, de acordo com as condições técnicas acessíveis, disponibilizar o link para acesso à sessão de defesa a demais interessados.

A ata da defesa deverá ser assinada digitalmente pelo presidente da banca, pelo estudante e pelos membros internos da UFSC, a partir de modelo disponibilizado pela secretaria do curso.

Nota final será a média de notas atribuídas pelos membros da banca, composta pelo orientador e dois professores.

Nota final = (nota orientador + nota membro da banca + nota membro da banca)/3

Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota final igual ou superior a seis (6,0).

XI. NOVA AVALIAÇÃO

Conforme estabelece a Resolução 17/CUn/97 (Art. 70 § 2º), por se tratar de uma disciplina que envolve a realização de Trabalho de Conclusão de Curso, não haverá realização de nova avaliação.

XII. MATRIZ INSTRUCIONAL

Será detalhada no **Anexo 1**.

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FUCHS, Angela Maria Silva, PINHEIRO, Maria Saete de Freitas; FREITAS, Nara Eugenia de. Guia para normalização de publicações técnico-científicas. Uberlândia : EDUFU, 2013. 286 p. ISBN 978-85-7078-342-4

Acesso digital via site BU: <http://www.bu.ufsc.br/framebases.html>, fornecedor ABNT com reconhecimento de IP. Para acesso remoto é necessário VPN:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação - trabalhos acadêmicos - apresentação. 3. ed Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2011.

Acesso digital via site BU: <http://www.bu.ufsc.br/framebases.html>, fornecedor Springer com reconhecimento de IP. Para acesso remoto é necessário VPN:

JALONGO, M. R.; SARACHO, O. N. **Writing for Publication**. Cham: Springer, 2016. 315p. eBook.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Acesso digital via site BU: <http://www.bu.ufsc.br/framebases.html>, fornecedor ABNT com reconhecimento de IP. Para acesso remoto é necessário VPN:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação - referências – elaboração. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: informação e documentação - resumo – elaboração. Rio de Janeiro (RJ): ABNT, 2003.

Sites:

- moodle.ufsc.br
- portal.bu.ufsc.br
- portal.bu.ufsc.br/ normalizacao/

Assinatura do Professor

Assinatura do Chefe do Departamento

Aprovado no Colegiado do Depto. _____ / Centro _____

Em: ____/____/____

XII. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

Tópico/tema	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Atividades e estratégias de interação	Avaliação e feedback
Definição de um tema que atenda os propósitos acadêmicos, juntamente com a escolha do orientador. 14/06 a 18/06	- Apresentação do plano de ensino e principais teóricos da disciplina. - Apresentação do AVEA e estabelecimento de acordos didáticos sobre a avaliação. - Revisão do conteúdo visto até o momento	- Orientar os alunos quanto às aulas e conteúdos. - Discutir e relembrar o conteúdo já visto.	- Aula expositiva no formato “slide” (Síncrona) no horário da aula.	- Assistir à aula ou à vídeo aula e debater os assuntos discutidos - Participar da atividade proposta	
Elaboração do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). 21/06 a 02/07	- Elaboração do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).	- Elaborar o projeto do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), com supervisão do seu orientador.	- Referências bibliográficas disponíveis em bases de dados ou na biblioteca digital UFSC para dar suporte à elaboração do projeto.	- Ler o material e redigir o projeto de TCC com base nas normas UFSC.	
Entrega pela plataforma Moodle da primeira versão do projeto de TCC impresso, corrigido e assinado digitalmente pelo orientador à Professora responsável pela disciplina.	- Entrega pela plataforma Moodle da primeira versão do projeto de TCC impresso, corrigido e assinado digitalmente pelo orientador à Professora responsável pela disciplina.	- Entregar pela plataforma Moodle da primeira versão do projeto de TCC impresso, corrigido e assinado digitalmente pelo orientador à Professora responsável pela disciplina.	- Aula expositiva no formato “slide” (Síncrona) no horário da aula.	- Conferir se foram entregues todos os projetos	- Dar um feedback aos alunos sobre o recebimento dos projetos.

02/07					
Avaliação do projeto pelo orientador. 05/07 a 09/07	- Avaliação do projeto pelo orientador.	- Obter Feedback do orientador através da avaliação do projeto.			
Ajustes no projeto a ser realizado pelo acadêmico, com correção do orientador. 09/07 a 16/07	- Ajustes no projeto a ser realizado pelo acadêmico, com correção do orientador.	- Ajustar o projeto de acordo com as correções/sugestões realizadas pelo orientador.		- Definir com o orientador melhor maneira para interação e troca de informações.	
Desenvolvimento do TCC, com supervisão e correção do trabalho pelo orientador. 19/07 a 13/08	- Desenvolvimento do TCC, com supervisão e correção do trabalho pelo orientador.	- Desenvolver o TCC, com supervisão e correção do trabalho pelo orientador.		- Definir com o orientador melhor maneira para interação e troca de informações.	
Entrega digital do TCC ao orientador. Até 13/08	- Entrega digital do TCC ao orientador.	- Entregar digital do TCC ao orientador.		- Definir com o orientador melhor maneira para interação e troca de informações.	
Certificação do TCC corrigido pelo professor orientador. Preparação da apresentação oral (15 a 20 min). 13/08 a 20/08	- Preparação da apresentação oral (15 a 20 min).	- Preparar apresentação oral (15 a 20 min).			

Dicas de apresentação do TCC 31/08			- Aula expositiva no formato “slide” (Síncrona) no horário da aula.	- Assistir a aula e debater os assuntos discutidos - Participar da atividade proposta	
Entrega do TCC assinado digitalmente pelo orientador para a Professora da disciplina e banca. Até 30/08					
Período de leitura dos Trabalhos de Conclusão de Curso pelos 2 professores membros da Banca Examinadora. 30/08 a 12/09					
Avaliação do TCC, com apresentação e defesa do aluno. Entrega da avaliação pela banca. 13/09 a 17/09	- Avaliação do TCC, com apresentação e defesa do aluno. Entrega da avaliação pela banca.	- Apresentar e defender o TCC para banca.	- A defesa do TCC deverá contar com participação de todos os membros e do estudante por meio de sistema de áudio e vídeo em tempo real, facultado a definição de dispositivo remoto mais acessível, a critério do presidente da banca. Esta defesa	- Defender o TCC e responder a arguição da banca.	- Avaliação do trabalho e da defesa pela banca e pela professora da disciplina.

			deverá ser gravada.		
Período para correção do TCC, conforme avaliação realizada pela Banca Examinadora. 17/09 a 24/09	- Correção do trabalho escrito, conforme recomendação da banca avaliadora, com supervisão do Orientador.	- Corrigir o trabalho escrito, conforme recomendação da banca avaliadora, com supervisão do Orientador.		- Definir com o orientador melhor maneira para interação e troca de informações.	
Depósito do TCC final (com resumo incluído) no Repositório Institucional da UFSC, conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso. 28/09	- Depósito do TCC final (com resumo incluído) no Repositório Institucional da UFSC, conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso.	- Depositar o TCC final (com resumo incluído) no Repositório Institucional da UFSC, conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso.			