



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Coordenadoria do Curso de Graduação em
Ciência e Tecnologia de Alimentos
Rod. Admar Gonzaga, 1346 - Itacorubi - CEP 88034.001 - Florianópolis SC
Tel: 48 3721-6290
E-mail cta.cca@contato.ufsc.br - <http://www.cta.ufsc.br>



PLANO DE ENSINO
SEMESTRE - 2021.2

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. Carmen Maria Olivera Müller (carmen.muller@ufsc.br) e
Profa. Elane Schwinden Prudêncio (elane.prudencio@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 ensino/aprendizagem 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 Salete 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 dos Professores

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
Apresentação da disciplina 26/10	<ul style="list-style-type: none"> - Apresentação do plano de ensino e principais teóricos da disciplina. - Apresentação do calendário para o desenvolvimento da disciplina 	<ul style="list-style-type: none"> - Orientar os alunos quanto às aulas, conteúdos e prazos de entrega das atividades programadas para disciplina - Apresentar o regulamento de TCC do Curso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aula expositiva no formato “slide” (Síncrona) no horário da aula. - Disponibilização do regulamento de TCC do Curso 	<ul style="list-style-type: none"> - Assistir à aula ou à vídeo aula e debater os assuntos discutidos - Participar da atividade proposta - Enviar plano de ensino ao orientador. - Ler regulamento de TCC do Curso. 	
Elaboração do projeto do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). 26/10 até 2/11	<ul style="list-style-type: none"> -Aprofundamento dos conteúdos relacionados com o tema do TCC - Normas técnicas para redação do TCC. 	Habilitar o estudante para a elaboração do projeto do TCC com: Título, justificativa, objetivo geral, objetivos específicos, cronograma e viabilidade do projeto. Assinatura do Professor orientador e do estudante.	<ul style="list-style-type: none"> - Referências bibliográficas disponíveis em bases de dados ou na biblioteca digital UFSC para dar suporte à elaboração do projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar revisão bibliográfica sobre o tema do projeto de TCC definido em conjunto com o orientador. - Assistir vídeos disponibilizados pelo professor, na plataforma Moodle . 	
Ajustes no projeto de TCC pelo acadêmico, com supervisão e correção do orientador. 2/11 a 12/11	<ul style="list-style-type: none"> Aprofundamento dos conteúdos relacionados com o tema do TCC - Normas técnicas para redação do TCC 	<ul style="list-style-type: none"> - Compreender as etapas do TCC. - Desenvolver as habilidades necessárias para execução de um projeto técnico ou acadêmico - Planjamento de 	<ul style="list-style-type: none"> Referências bibliográficas disponíveis em bases de dados ou na biblioteca digital UFSC para dar suporte à elaboração do projeto. 	<ul style="list-style-type: none"> - Definir o tema do TCC, realizar a revisão bibliográfica, estabelecer objetivos, justificativa e fazer o planejamento das atividades com supervisão do 	

		atividades técnicas e/ou acadêmicas. Desenvolve senso crítico a respeito do tema e de sua atuação como Cientista .		orientador	
Entrega do Projeto com assinatura de concordância do orientador 16/11					
Desenvolvimento do TCC, com supervisão e correção do trabalho pelo orientador. 16/11 a 17/12	-Aprofundamento dos conteúdos relacionados com o tema do TCC - Normas técnicas para redação do TCC	- Desenvolver o TCC, com supervisão e correção do trabalho pelo orientador.		- Definir com o orientador melhor maneira para interação e troca de informações.	
Dicas de apresentação do TCC 1/02	- Apresentar técnicas adequadas de apresentação oral.	- Desenvolver habilidades orais e gráficas para apresentação técnica e/ou acadêmica.	- 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 8/02					
Período de leitura dos Trabalhos de Conclusão de Curso pelos 2 professores membros da Banca Examinadora.					
15/02 a 1/03					
Avaliação do TCC, com apresentação e defesa do aluno. Entrega da avaliação pela banca. 2/03 a 9/03	- 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 deverá ser gravada.	- Defender o TCC e responder a arguição da banca.	- Avaliação do trabalho e da defesa pela banca e pela professora da disciplina.
Período para correção do TCC, conforme avaliação realizada pela Banca Examinadora. 10/03 a 21/03	- 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	- Depósito do TCC final (com resumo incluído) no Repositório	- Depositar o TCC final (com resumo incluído) no Repositório Institucional da UFSC,			

Institucional da UFSC, conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso. 22/03	Institucional da UFSC, conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso.	conforme as orientações acima descritas, não havendo necessidade do envio dos mesmos para o e-mail da coordenação do curso.			
---	--	---	--	--	--