



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP 88040.900 - Florianópolis SC
Fone: (48) 3721-6852
E-mail: qmc@contato.ufsc.br - <http://qmc.ufsc.br/>



PLANO DE ENSINO ADAPTADO - SEMESTRE - 2021.2

Em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por aulas em meios digitais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus (COVID-19), em atenção à Portaria MEC 544, de 16 de junho de 2020, à Resolução 140/2020/CUn, de 21 de julho de 2020 e ao Ofício 003/2021/PROGRAD, disponíveis para consulta no repositório institucional (<http://repositorio.ufsc.br>)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
QMC 5511	Estágio I	02	00	36
Professores	Eduardo S. Chaves (eduardo.chaves@ufsc.br) e Ricardo F. Affeldt (ricardo.affeldt@ufsc.br)			

I. PRÉ-REQUISITO

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
QMC 5136	Química Inorgânica Experimental I
QMC 5236	Métodos Sintéticos em Química Orgânica
QMC 5311	Química Analítica Experimental II
QMC 5417	Físico-Química Experimental B

II. EMENTA

Levantamento bibliográfico sobre um tema selecionado com o professor orientador. Elaboração de um projeto de pesquisa. Apresentação do projeto.

III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1 – Levantamento bibliográfico: Revisão da literatura acerca do tema selecionado juntamente com o orientador consultando base de dados como *Science Direct*, *Scopus*, entre outros, para fundamentar a proposta de pesquisa a ser desenvolvida.

Unidade 2 – Elaboração de um projeto de pesquisa: Escrita de um projeto científico estruturado que contemple tópicos como justificativa do trabalho, revisão da literatura, objetivos, metodologia da pesquisa, referências e cronograma de atividades a serem desenvolvidas. A escrita deve seguir recomendações de formatação da ABNT atualizada.

Unidade 3 – Apresentação do projeto: Elaboração de uma apresentação em multimídia que retrate a idéia do projeto a ser desenvolvido e que contenha os tópicos básicos estabelecidos no projeto escrito. A idéia e os fundamentos do projeto deverão ser defendidos na apresentação.

IV. METODOLOGIA / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A metodologia/desenvolvimento do programa da disciplina será realizada em conformidade com a RESOLUÇÃO nº 02/CCGQMC/2019, que regulamenta os estágios curriculares nos Cursos de Graduação em Química. Entretanto, considerando o calendário suplementar excepcional, o levantamento bibliográfico e a elaboração do projeto de pesquisa serão realizados de forma remota. Na apresentação do projeto, em caráter excepcional e transitório, as apresentações presenciais serão substituídas por vídeo conferência, conforme procedimento estabelecido pela coordenação de estágios do curso. As informações para elaboração, formatação do projeto escrito, agendamento das datas para entrega e apresentação do projeto serão definidas pela coordenação de estágios. Todas as defesas seguirão as resoluções vigentes para o período do calendário suplementar excepcional em vigor na instituição de ensino. **Todas as instruções, informações, bem como atualizações a respeito do cronograma será disponibilizado através do Ambiente Virtual Moodle da Disciplina.**

V. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O projeto final será avaliado pelo orientador e uma banca composta por dois membros avaliadores, considerando os seguintes critérios:

- A trabalho escrito;
- A apresentação;
- A arguição.

A nota final será calculada a partir da média aritmética nota do orientador e das notas dos membros da banca avaliadora.

Considerações Importantes: De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 72 – A nota mínima de aprovação em cada disciplina é 6,0 (seis vírgula zero). De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 70 – § 40 – Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). De acordo com a Resolução 17/CUn/97 – Capítulo IV – Seção I – Artigo 74.

VI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (deve conter no mínimo 3 títulos, sendo 1 exemplar de cada título para cada 5 alunos disponível no sistema de Bibliotecas da UFSC)

1. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. *Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos*. 7. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2011. 225 p (ISBN 9788522448784)
2. CRESWELL, John W. *Investigação qualitativa e projeto de pesquisa: escolhendo entre cinco abordagens*. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2014. 341 p (ISBN 9788565848886)
3. BOOTH, W. C.; COLOMB, G. G.; WILLIAMS, J. M. *A arte da pesquisa*. 2. ed. São Paulo: M. Fontes, 2005. 351 p. (ISBN 8533621574)

VII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (deve conter no mínimo 5 títulos, com pelo menos 2 exemplares de cada título disponíveis no sistema de Bibliotecas da UFSC ou com acesso virtual)

1. ALMEIDA, M. S. *Elaboração de projeto, TCC, Dissertação e tese: uma abordagem simples, prática e objetiva*. São Paulo: Atlas, 2011. 80 p. (ISBN 9788522463701)
2. MARQUES, M. O. *Escrever e preciso: o princípio da pesquisa*. Rio de Janeiro: Vozes, 2011. 157 p. (ISBN 9788532637369)
3. D'ACAMPORA, Armando José. *Investigação científica: planejamento e redação*. Blumenau: Nova Letra, 2006. 104p. (ISBN 8576821281)
4. MERÉGE, S. R. L. *Manual de elaboração de trabalhos científicos*. 1. ed. Andirá (PR): Godoy, 2008. 108 p. (ISBN 9788560733019)
5. PINHEIRO, J. M. S. *Da iniciação científica ao TCC: uma abordagem para os cursos de tecnologia*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 161 p. (ISBN 9788573938906)

VIII. BIBLIOGRAFIA PARA ENSINO REMOTO

1. Procedimentos para Apresentação e Normalização de Projetos de Pesquisa (NBR 15287:2011). Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/195138>
2. MAÑA-ENCINAS, José; SANTANA, Otacílio Antunes. O trabalho científico na metodologia científica. Brasília: Universidade de Brasília, Departamento de Engenharia Florestal. 2019. 22 p. Disponível em: <https://repositorio.unb.br/handle/10482/34368>
3. PEREIRA, Adriana Soares; SHITSUKA, Dorlivete Moreira; PARREIRA Fabio José; SHITSUKA, Ricardo. Metodologia da pesquisa científica [recurso eletrônico] / Adriana Soares Pereira ... [et al.]. – 1. ed. – Santa Maria, RS: UFSM, NTE, 2018. Disponível em: <https://repositorio.ufsm.br/handle/1/15824>

Assinatura do Professor

Assinatura do Chefe do Departamento

Assinatura do Professor

Aprovado no Colegiado do ____/____
Em: ____/____/____