



**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: [gmc@contato.ufsc.br](mailto:gmc@contato.ufsc.br) - <http://gmc.ufsc.br/>



**PLANO DE ENSINO ADAPTADO - SEMESTRE - 2021.1**

**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 5512    | Estágio II                                                                                                                                                                             | 00                        | 20       | 360                            |
| Professores | Eduardo S. Chaves ( <a href="mailto:eduardo.chaves@ufsc.br">eduardo.chaves@ufsc.br</a> ) e Ricardo F. Affeldt ( <a href="mailto:ricardo.affeldt@ufsc.br">ricardo.affeldt@ufsc.br</a> ) |                           |          |                                |

**I. PRÉ-REQUISITO**

| CÓDIGO   | NOME DA DISCIPLINA |
|----------|--------------------|
| QMC 5511 | Estágio I          |

**II. EMENTA**

Desenvolver projeto de pesquisa. Escrever relatório (monografia) contendo os dados experimentais obtidos no projeto desenvolvido. Apresentação oral e defesa do trabalho desenvolvido.

**III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Unidade 1 – Desenvolver projeto de pesquisa:** Realizar a parte experimental referente ao tema de pesquisa selecionado sob supervisão do professor orientador do projeto.

**Unidade 2 – Escrever relatório (monografia) contendo os dados experimentais obtidos no projeto desenvolvido:** Escrita de um relatório científico estruturado que contenha a fundamentação teórica e os principais resultados obtidos na pesquisa e que contemple tópicos como resumo, introdução, revisão da literatura, objetivos, materiais e métodos, resultados e discussão, conclusão e referências. A escrita deve seguir recomendações de formatação da ABNT atualizada.

**Unidade 3 – Apresentação oral e defesa do trabalho desenvolvido:** Elaboração de uma apresentação em multimídia que retrate a ideia do projeto e também os principais resultados obtidos contendo os tópicos básicos estabelecidos na monografia escrita. A ideia, os fundamentos e os resultados 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 desenvolvimento do projeto de pesquisa poderá ser realizado de forma remota, atendendo requisitos científicos mínimos para garantir defesa do projeto. Na impossibilidade do desenvolvimento do projeto de forma remota, as atividades previstas para o trabalho de conclusão devem atender as recomendações vigentes na instituição de ensino para o período pandêmico e com anuência do orientador.

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 trabalho de conclusão de curso será avaliado pelo orientador e uma banca composta por dois membros avaliadores, considerando os seguintes critérios:

- A monografia escrita;
- 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.

**Observação:** A atribuição da nota final ocorre mediante o depósito do trabalho em sua versão final corrigida no Repositório Institucional da UFSC.

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. BOOTH, W. C.; COLOMB, G. G.; WILLIAMS, J. M. *A arte da pesquisa*. 2. ed. São Paulo: M. Fontes, 2005. 351 p. (ISBN 8533621574)
2. 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)
3. BARROS, A. J. P.; LEHFELD, N. A.S. *Fundamentos de metodologia científica*. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. XV, 158 p.

## 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. SANTOS, J. A.; PARRA FILHO, D. *Metodologia científica*. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 251 p. (ISBN 9788522112142)
2. ALMEIDA, M. S. *Elaboração de projeto, TCC, Dissertação e tese: uma abordagem simples, prática e objetiva*. São Paulo: Atlas, 2011. 80 p. (ISBN 9788522463701)
3. MARQUES, M. O. *Escrever e preciso: o princípio da pesquisa*. Rio de Janeiro: Vozes, 2011. 157 p. (ISBN 9788532637369)
4. D'ACAMPORA, Armando José. *Investigação científica: planejamento e redação*. Blumenau: Nova Letra, 2006. 104p. (ISBN 8576821281)
5. MEREGE, S. R. L. *Manual de elaboração de trabalhos científicos*. 1. ed. Andirá (PR): Godoy, 2008. 108 p. (ISBN 9788560733019)

## 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: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_