



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



**PROGRAMA DA DISCIPLINA**

**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 5515	Estágio Supervisionado	00	30	540
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

**II. EMENTA**

Realizar estágio supervisionado em uma indústria ou empresa que seja conveniente com a UFSC e que propicie atividades relacionadas à formação profissionalizante do aluno ou proposta de uma *startup* visando a criação de um produto/serviço inovador enquadrado na área da Química. Elaborar um relatório das atividades desenvolvidas contendo os dados experimentais obtidos durante o estágio. Apresentação oral e defesa do relatório de estágio desenvolvido perante uma banca de avaliadores

**III. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**ESTÁGIO EM UMA INDÚSTRIA OU EMPRESA**

**Unidade 1 - Desenvolver o estágio supervisionado:** Realizar a parte experimental referente ao estágio selecionado sob a supervisão de um profissional designado pela indústria/empresa e orientação de professor da UFSC.

**Unidade 2 – Escrever relatório contendo os dados experimentais obtidos no estágio desenvolvido:** Elaborar um relatório científico estruturado e que contenha a fundamentação teórica, justificativa, apresentação do local do estágio, revisão da literatura, objetivos, materiais e métodos, resultados e discussão, conclusão e referências. A escrita deve seguir recomendações de formatação das normativas da ABNT vigentes

**Unidade 3 – Apresentação oral e defesa do relatório:** Elaboração de uma apresentação em multimídia que retrate a ideia do estágio realizado. Os fundamentos teóricos e os resultados obtidos no estágio deverão ser explicados/defendidos na apresentação para uma banca composta por dois avaliadores.

**PROPOSTA DE STARTUP**

**Unidade 1 – Proposta de criação de uma *startup*:** Nesta modalidade o aluno deve propor a criação de uma *startup* com vistas a criação de um produto/serviço inovador que esteja enquadrado na área da Química. A Proposta deve ser supervisionada/orientada por um supervisor/orientador da UFSC.

**Unidade 2 – Escrever relatório técnico/científico contendo plano de negócio e estudo de viabilidade:** Elaborar um relatório estruturado que contenha a fundamentação teórica (técnico/científica) plano de negócio, viabilidade técnica/econômica, público-alvo, conclusão e referências. A escrita deve seguir recomendações de formatação das normativas da ABNT vigentes.

**Unidade 3 – Apresentação oral e defesa do projeto:** Elaboração de uma apresentação em multimídia descrevendo as características do produto/serviço, a inovação pretendida, a fundamentação técnico-científica, o

plano de negócios, público-alvo, conclusão e referências. A ideia central, o produto/serviço objeto da *startup* deverá ser explicados/defendidos na apresentação para uma banca composta por dois avaliadores que podem ser professores ou representantes de empresas de base tecnológica.

#### **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. As atividades previstas para o relatório de estágio devem atender as recomendações vigentes na instituição/empresa para o período pandêmico e com anuência do representante legal e do supervisor do estágio.

Na apresentação do relatório de estágio, 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 relatório, agendamento das datas para entrega e apresentação do relatório 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 relatório de estágio supervisionado será avaliado por 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 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. MERÉGE, S. R. L. *Manual de elaboração de trabalhos científicos*. 1. ed. Andirá (PR): Godoy, 2008. 108 p. (ISBN 9788532637369)

**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: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_