

Plano de Ensino – 2025.2

Código: FMC510070

Nome da disciplina: Divulgação científica

Nº de Créditos: 3

Total Horas-Aula: 45

Docentes:

Profa. Dra. Regina de Sordi (responsável); CH = 1,5

Prof. Dr. Daniel Fernandes; CH = 0,3

Profa. Dra. Helena Cimarosti; CH = 1,2

Dra. Fabiana Noronha Dornelles

Dra. Juliana Amorim Kroon

Semestre/Ano: 2/2025

Período: 12/08/2025 a 28/10/2025

Horário das atividades:

Conforme cronograma detalhado

Número de vagas: 6

Local das aulas: Teóricas: Departamento de Farmacologia, CCB, bloco D, sala 10 / Práticas: Auditório do CCB, laboratórios de pesquisa da UFSC, e escolas.

Horário e local de atendimento a alunos:

Segunda a sexta, 8:00 às 17:00 h, via e-mail e/ou Moodle.

Pré-requisitos

Não se aplica.

Ementa

Aspectos básicos em divulgação científica. Ciência, sociedade e comunicação. Principais métodos e meios de divulgação científica na atualidade. Divulgação científica como ferramenta pedagógica. Organização de atividades de divulgação científica. Alfabetização científica integrada em espaços formais e não formais de educação. Reflexões sobre a importância de aproximar ciência e sociedade.

Metodologia de ensino:

- Aulas expositivas com apresentação do conteúdo por meio de slides e vídeos, textos para leitura, atividades para discussão, seminários e/ou estudos de casos;
- Desenvolvimento de materiais e habilidades de divulgação científica nas atividades práticas, com ações de divulgação científica na prática;

- A frequência será computada pela presença dos alunos nas aulas teóricas e nas atividades práticas desenvolvidas.

Avaliação:

Realização das atividades propostas nas aulas teóricas (N1) e realização das atividades propostas nas práticas de divulgação (N2). A nota final será calculada através da média aritmética simples das atividades propostas: $(N1+N2)/2$.

Conteúdo Programático e Cronograma:

Data	Tópico	Docente	Horário
12/08 TERÇA	Apresentação da disciplina e do plano de ensino Divulgação científica: por que, pra que e pra quem? Ferramentas úteis para o preparo de materiais	Regina Fabiana	13h30 – 14h30 14h45 – 17h30
19/08 TERÇA	Divulgação científica como ferramenta pedagógica Elaboração de material de divulgação científica	Helena Helena / Juliana / Regina	13h30 – 14h15 14h30 – 17h30
26/08 TERÇA	Alfabetização científica integrada em espaços formais e não formais de educação, divulgação científica na pós-graduação Elaboração de material de divulgação científica	Daniel Daniel / Fabiana / Regina	13h30 – 14h15 14h30 – 17h30
02/09 TERÇA	Elaboração de material de divulgação científica	Regina / Juliana Helena / Fabiana	13h30 – 17h30
09/09 TERÇA	INTERVALO ESTRATÉGICO		
16/09 TERÇA	INTERVALO ESTRATÉGICO		
23/09 TERÇA	Divulgação científica na prática: escolas na UFSC	Regina / Juliana Fabiana / Regina	8h45 – 11h30 13h – 16h
30/09 TERÇA	Divulgação científica na prática: escolas na UFSC	Regina / Juliana Fabiana / Regina	8h45 – 11h30 13h – 16h
07/10 TERÇA	Divulgação científica na prática: UFSC nas escolas	Helena / Juliana	13h – 17h
14/10 TERÇA	Divulgação científica na prática: UFSC nas escolas	Helena / Juliana	13h – 17h
21/10 TERÇA	Divulgação científica na prática: SEPEX	Helena / Juliana / Fabiana	A combinar
28/10 TERÇA	Encerramento da disciplina	Todos	A combinar

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

Carrada, G. Communicating Science: “A SCIENTIST’S SURVIVAL KIT”. European Communities, 2006. ISBN 92-79-01947-3.

Chagas, Catarina; Massarani, Luisa. Manual de sobrevivência para divulgar ciência e saúde. Editora Fiocruz. 2020. 156p. ISBN: 9786557080276.

Galhardi, EO; Deccache-Maia, E. Divulgação científica para o público infantil. Livro de resumos. XII Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências – XII ENPEC, 2019.

Machado JVV, Bartholomei-Santos ML. Percepções de estudantes do Ensino Médio sobre a natureza da ciência e o papel do cientista. Acta Scientiae, v.19, n.4, jul./ago. 2017.

Magalhaes CMR, Silva EFG, Gonçalves CB. A interface entre alfabetização científica e divulgação científica. Revista Amazônica de Ensino de Ciências, v. 5, n9, 14-28, 2012 | ISSN: 1984-7505.

Massarani, L.; Moreira, I de C.; Brito, F. Orgs.. Ciência e público: caminhos da divulgação científica no Brasil. Rio de Janeiro: Casa da Ciência – Centro Cultural de Ciência e Tecnologia da UFRJ. Forum de Ciência e Cultura, 2002. 232 p. ISBN 85-89229-01-7.

Massarani L (ed.). Ciência e criança: a divulgação científica para o público infantojuvenil. Rio de Janeiro: Museu da Vida, Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz, 120 p., 2008.

Pequeno manual de divulgação científica: dicas para cientistas e divulgadores de ciência. Cássio Leite Vieira. Edition, 2. Ciência Hoje/FAPERJ. 1998.

Vogt, C.; Gomes, M.; Muniz, R. orgs.. ComCiência e divulgação científica. Campinas, SP: BCCL/UNICAMP. 2018. 274 p. ISBN: 978-85-85783-90-7.

Outros sites para consulta:

<https://www.cienciaecriancaufpr.blogspot.com/>

<https://www.conexaociencia.com.br/ciencia-e-coisa-para-crianca-sim/>

<https://www.museuweg.net/blog/tag/ciencia-para-criancas/>

<http://www.universidadedasciencias.org/>

Ciência Hoje online - <http://www.ciencia.org.br/>

Este Plano de Ensino foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia em xx/xx/2025.