



CURSO: Bioquímica	Turno: Integral
Ano: 2023	Semestre: Segundo
Docente Responsável: Fernanda Maria Policarpo Tonelli	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2023	Unidade curricular Escrita para Divulgação Científica		Departamento CCO	
Período -	Carga Horária (horas)			Código SIGAA BIQ0119
	Teórica 15	Prática 30	Total 45	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -

EMENTA
Ciência: conceituação e relevância. Divulgação científica: conceituação e relevância. Aspectos históricos da divulgação científica. Objetivos da divulgação científica. Estratégias textuais para a divulgação científica. Discussão, análise e elaboração de textos de divulgação científica para jornal online.
OBJETIVOS
Ofertar aos estudantes conhecimentos sobre o percurso histórico da divulgação científica no Brasil. Permitir a reflexão sobre a importância da ciência e da divulgação científica para as instituições de ensino e pesquisa e para a sociedade. Capacitar os estudantes para elaboração de textos de divulgação científica para jornal online.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Conceito de Ciência e sua importância social. Diferenças entre Publicação Científica e Divulgação Científica. Indicadores de qualidade científica. Divulgação Científica: conceituação, finalidades, público alvo e impacto social. Divulgação científica no Brasil. Divulgação científica usando a internet. Divulgação científica escrita para jornal online na prática.
METODOLOGIA DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas.• Grupos de discussão.• Oficinas de produção de textos.



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- As avaliações serão em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula).
- Durante o semestre os grupos produzirão textos de divulgação científica para jornal online, que serão alvo de avaliação.
- Serão realizados 6 (seis) textos para avaliação no decorrer do semestre, com valor de 10 pontos cada, totalizando 60 pontos que serão depois divididos por 6, conforme a seguinte fórmula:

$$NF_1 = \frac{(T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6)}{6}$$

- No final do semestre será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que não atingirem média 6,0. Esta será realizada na última semana de aula e valerá 10 pontos. Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva, a nota final será calculada da seguinte fórmula:

$$NF_2 = \frac{NF_1 + AS}{2}$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) NOWLING, Margaret J. **A ciência da leitura**. 1. Porto Alegre Penso 2013, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.
- 2) CASTELLAR, Sonia Maria Vanzella. **Da educação infantil ao ensino fundamental** formação docente, inovação, aprendizagem significativa. São Paulo Cengage Learning 2016, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.
- 3) BARRETO, Irineu. **Fake news** anatomia da desinformação, discurso de ódio e erosão da democracia. São Paulo Saraiva Jur 2022, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) IGNOTOFSKY, Raquel. **As cientistas** 50 mulheres que mudaram o mundo. São Paulo Blucher 2017, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.
- 2) GARDNER, Howard. **Cinco mentes para o futuro**. Porto Alegre ArtMed 2007, recurso



online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.

- 3) BONSIEPE, Gui. **Do material ao digital**. São Paulo Blucher 2015, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.
- 4) LATOUR, Bruno. **Ciência em ação: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora**. São Paulo: Ed. UNESP, 2000. 438 p. (Biblioteca Básica CCO). ISBN 857139265X.
- 5) TEIXEIRA, Clarissa Stefani; DE SOUZA, Márcio Vieira. **EDUCAÇÃO fora da caixa tendências internacionais e perspectivas sobre a inovação na educação**. São Paulo Blucher 2018, recurso online. Disponível em: Minha Biblioteca UFSJ. Acesso em: 26 abr. 2023.

LEITURA COMPLEMENTAR

- 1) VOGT, Carlos; GOMES, Marina; MUNIZ, Ricardo (Organizadores). **Comciência e divulgação científica**. Campinas: BCCL/ UNICAMP, 2018. 274 p.
- 2) PORTO, Cristiane de Magalhães; BROTAS, Antonio Marcos Pereira; BORTOLIERO, Simone Terezinha (Organizadores). **Diálogos entre ciência e divulgação científica: leituras contemporâneas**. Salvador: EDUFBA, 2011. 240 p.



Emitido em 2023

PLANO DE ENSINO N° 2265/2023 - COBIQ (12.38)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/06/2023 09:58)
FERNANDA MARIA POLICARPO TONELLI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 3228039

(Assinado digitalmente em 29/06/2023 14:19)
TELMA PORCINA VILAS BOAS DIAS
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COBIQ (12.38)
Matrícula: 2045083

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2265**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **28/06/2023** e o código de verificação: **ded414187f**