



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas



PROGRAMA DE DISCIPLINA		
Programa:	Pós-Graduação em Ciências Biológicas	
Departamento:	Bioquímica	
Centro:	Ciências Biológicas	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome da Disciplina: Tópicos de popularização da bioquímica	Código:	
Tipo: Eletiva		
Carga Horária Teórica: 60 h	Carga Horária Prática:	Carga horária total: 60h
Nº de créditos teóricos: 04	Nº de créditos práticos:	Nº total de créditos: 04
Nível: Mestrado e doutorado		
Ano de Implantação: 2022		
Idioma em que a disciplina será oferecida: Português		
1. EMENTA		
Popularizar a bioquímica como ciência e tecnologia no processo de construção de um ambiente de equidade social e econômica.		
2. OBJETIVOS		
Propiciar ao pós-graduando o contato com a sociedade. Transmitir das mais diversas formas e meios o conhecimento bioquímico à população em geral, desmistificando o conceito da ciência como algo inalcançável.		
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<ol style="list-style-type: none">1. A quebra do paradigma do conhecimento científico bioquímico imune a questionamentos e distante da sociedade.2. Legitimação da bioquímica por meio de uma infraestrutura social, envolvendo pessoas da comunidade como atores do processo.3. Formas de explanação do conhecimento científico bioquímico.4. A popularização da bioquímica como via de mão dupla: tradução dos conhecimentos bioquímicos e expressão dos anseios da população.5. Diálogo informal de conhecimento científico em bioquímica em feiras ou outros locais de encontro com o público.6. Palestras e cursos para grupos específicos e associação de moradores dos bairros sobre temas bioquímicos pertinentes.7. Desenvolvimento de canais, em plataformas online, para levar a popularização, à distância, da bioquímica.		



Universidade Estadual de Maringá

Centro de Ciências Biológicas

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas



4. REFERÊNCIAS

- Feyerabend P. *Contra o método*. Rio de Janeiro: Livraria Francisco Alves Editora, 1977.
- Popper K. *A lógica da pesquisa científica*. São Paulo: Editora Cultrix/Editora da Universidade de São Paulo, 1975.
- Chalmers AF. *O que é ciência, afinal?* São Paulo, Brasiliense, 1993.
- Kuhn TS. *A Estrutura das Revoluções Científicas*. São Paulo: Editora Perspectiva, 2010.
- Nelson DL, Cox MM. *Princípios de bioquímica de Lehninger*. Porto Alegre: Artmed, 2014.
- Voet D, Voet JG. *Bioquímica*. Quarta edição. Porto Alegre: Artmed, 2013.

5. PROFESSOR RESPONSÁVEL

Prof. Dr. Rafael Castoldi