

Centro de Ciências Biológicas
Departamento de Bioquímica
Programa de Pós-Graduação em Bioquímica (PBQ)

Curso:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA		
Departamento:	Bioquímica - DBQ		
Centro:	Ciências Biológicas - CCB		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome da Disciplina: Tópicos de popularização da bioquímica		Código: DBQ4109	
Tipo: Eletiva			
Carga Horária Teórica: 60h	Carga Horária Prática: 0h	Carga horária total: 60h	
Nº de créditos teóricos: 4	Nº de créditos práticos: 0	Nº total de créditos: 4	
Nível: Mestrado e doutorado			
Ano de Implantação: 2019			
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			
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.			

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 (PROFESSORES RESPONSÁVEIS)

Prof. Rafael Castoldi

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO