

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 ensino de bioquímica		Código: DBQ4108	
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			
Concepções teórico-metodológicas no ensino de bioquímica nas universidades e em escolas de ensino fundamental, médio e superior.			
2. OBJETIVOS			
Preparar o pós-graduando para a função docente em bioquímica. Propiciar ao pós-graduando o contato com alunos e professores do ensino básico. Oportunizar a reflexão sobre o processo ensino-aprendizagem. Proporcionar a transferência de conhecimento e a interação universidade e escolas de ensino básico e técnico. Contribuir na formação continuada dos professores e alunos da rede básica de ensino em tópicos de bioquímica.			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Os objetivos do ensino de Bioquímica no ensino Fundamental, Médio e Universitário.			
2. A inter-relação da Bioquímica com as demais áreas curriculares.			
3. Multiculturalismo, Ensino de Bioquímica.			
4. Transposição Didática;			
5. Concepções epistemológicas no Ensino de Bioquímica.			
6. Livros didáticos e conteúdo programático em Bioquímica segundo diversos autores.			
7. A contribuição da Bioquímica na formação política, científica e cultural do indivíduo.			
8. O papel do professor de Bioquímica frente a educação e tecnologias da comunicação e informação.			

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">9. Planejamento de ensino.10. Métodos, técnicas e recursos didáticos para o ensino de Bioquímica.11. Avaliação da aprendizagem.12. Formação Docente em Bioquímica: desafios da contemporaneidade.13. Socialização do conhecimento científico. |
|---|

4. REFERÊNCIAS

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Freire P. Pedagogia da autonomia. Saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 2011.• Nelson DL, Cox MM. Princípios de bioquímica de Lehninger. Sexta edição. Porto Alegre: Artmed, 2014.• Voet D, Voet J. Bioquímica. Quarta edição. Porto Alegre: Artmed, 2013.• Periódicos científicos da área. |
|--|

5. PROFESSOR RESPONSÁVEL (PROFESSORES RESPONSÁVEIS)
--

Prof. Rafael Castoldi

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO