

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: PBQ-41	
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.			

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
• 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