



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**  
**PRÓ-REITORIA GRADUAÇÃO**  
**COORDENADORIA DE ENSINO E INTEGRAÇÃO ACADÊMICA**  
**NÚCLEO DE GESTÃO ACADÊMICA DE CURSOS E CURRÍCULOS**

**PLANO DE CURSO DE COMPONENTE CURRICULAR**

**CENTRO**

Centro de Formação de Professores

**CURSO**

Licenciatura em Química

**DOCENTE:** Fabiana Rodrigues dos Santos

**Em exercício na UFRB desde:** 2009

**TITULAÇÃO:** Doutora em Ciências (Área: Bioquímica)

**COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO	TÍTULO	CARGA HORÁRIA <sup>1</sup>			ANO/SEMESTRE
		T	P	TOTAL	
GCFP 402	Biologia Geral	51	34	85	2018/1

**EMENTA**

Introdução ao Estudo da Ciência Biológica. Considerações sobre a Origem da vida. Conceitos. Fisiologia Celular. A Energética e a Célula.

**OBJETIVOS**

Proporcionar ao aluno o entendimento sobre a estrutura, a composição e a organização celular, bem como esclarecer alguns processos que ocorrem dentro da célula. Conhecer as estruturas e as principais características e funções das moléculas intracelulares, a fim de perceber a importância destas para o organismo vivo e assim dar subsídios para a compreensão da Bioquímica.

**METODOLOGIA**

A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas por meio do uso de recursos didáticos como data show e quadro-branco. Nas aulas práticas o aluno executará a parte experimental após explanação dos fundamentos pelo professor. Trabalhos e exercícios também serão realizados.

**RECURSOS**

Vídeo, áudio, imagem, música e jogos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Organização Celular  
Proteínas  
Enzimas  
Carboidratos  
Lipídeos  
Noções de Microscopia

**AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

A avaliação será realizada continuamente durante todo semestre através de: duas provas teóricas (totalizando 8,0 pontos); uma prova prática (1,0 ponto) e apresentação de um trabalho (1,0 ponto).

**REFERÊNCIA**

**Básica (mínimo 03):**

<sup>1</sup> T = Teórico P = Prático

ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 1997.  
ALBERTS, B. et al. Fundamentos da Biologia Celular: Uma Introdução à Biologia Molecular da Célula. Porto Alegre: ArtMed, 1999.  
JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

**Complementar:**

DE ROBERTIS, E. D. & DE ROBERTIS, E. M. Bases da Biologia Celular e Molecular. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

DE ROBERTIS, E. M.F. & HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 390 p.

<b>REGISTROS DE APROVAÇÃO</b>		<b>Conselho de Centro</b>
<b>Aprovado em reunião do Colegiado</b>		
<b>Local:</b>		<b>Data:</b>
<b>Data:</b>		
<hr/> <b>Coordenação do Colegiado do Curso</b>	<i>FABIANA R. dos SANTOS</i> <hr/> <b>Docente</b>	