



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E  
MATEMÁTICA (ENCIMA)

**EMENTA DE DISCIPLINA - ENCIMA**

**Disciplina:** Biologia I

**Carga Horaria:** 64

**Créditos:** 04

**Ementa:**

*Correlação da biologia celular com a bioquímica, mecanismos de transporte das membranas biológicas, importância das enzimas regulatórias no metabolismo, absorção e utilização dos nutrientes pela célula, Sinalização celular, funcionamento integrado dos tecidos em condições fisiológicas e patológicas.*

**Bibliografia:**

MARCOZZO, A. & TORRES BAPTISTA B. *Bioquímica Básica – 2ª Ed.* Guanabara Koogan, 2007.

CAMPBELL, M. K. *Bioquímica – 3ª edição.* Editora Artmed, 2001.

CARVALHO, H.F., RECCO-PIMENTEL, S.M. *A Célula. 2ª ed.* São Paulo. Editora Manole, 2007.

ALBERTS, B., BRAY, D., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. *Biologia Molecular da Célula. 5ª ed.* Artes Médicas. 2010.