

USP/EESC/SHS/ ENGENHARIA AMBIENTAL – BIOLOGIA GERAL E APLICADA II  
PROVA TEÓRICA 2

**NOME=**

- 1) Defina: [Valor 2,0]
  - a) Cofator. Exemplifique
  - b) Coenzima. Exemplifique
  - c) Holoenzima
  - d) Grupo prostético. Exemplifique
  
- 2) Explique e exemplifique a inibição enzimática **competitiva** e **não-competitiva**.  
[Valor da questão 1,0]
  
- 3) Qual a importância das enzimas nas reações biológicas? Defina as enzimas em relação ao local onde atuam. Quais são as propriedades das enzimas? [Valor da questão 2,0].
  
- 4) Explique detalhadamente a importância da Teoria da Evolução para a Biologia Moderna. Quais foram os principais conceitos que Darwin considerou para elaborar a sua teoria? [Valor da questão 2,0].
  
- 5) Explique e exemplifique todas as estruturas das proteínas [Valor da questão 3,0].

Boa Prova!