



1ª Série  
Biologia

**Tarefa 18 – Professor Fabrício – Gabarito**

**01.** D

**02.** B

**03.** C

**04.** B

**05.**

- a) Os aminoácidos que compõem as proteínas possuem cadeias laterais com grupamentos ionizáveis que interagem entre si, estabilizando a estrutura das proteínas. A alteração no pH intracelular pode afetar essas ligações químicas e causar mudanças na estrutura das proteínas.
- b) Uma das funções do ciclo de Krebs é reduzir coenzimas que serão oxidadas na etapa final da respiração celular. Alteração na estrutura das enzimas do ciclo de Krebs pode afetar o processo de respiração celular, reduzindo ou cessando a produção de energia em aeróbios