



## 2ª Série Biologia

### Tarefa 09 – Professor Fabrício GABARITO:

**01. B**

**02.** O gráfico mostra que a hemoglobina fetal exibe uma maior afinidade por oxigênio do que a hemoglobina adulta uma pressão menor de oxigênio já é capaz de saturá-la. Esta propriedade da hemoglobina fetal determina que a difusão do oxigênio ocorrerá no sentido da hemoglobina adulto para a hemoglobina fetal, garantindo assim a oxigenação dos tecidos fetais.

**03.**

- a) Pela análise do gráfico, constata-se que sob baixa pressão de oxigênio (por exemplo 40 mmHg), a hemoglobina apresenta menor percentagem de saturação de oxigênio do que a mioglobina.
- b) O fato de o oxigênio ser liberado (dissociado) da mioglobina mais dificilmente do que da hemoglobina faz com que exista uma reserva de oxigênio, na mioglobina, que é cedida para a atividade muscular prolongada.

**04. D**

**05. D**

**06. C**