

Concurso UFFS

Campo de Conhecimento: **Medicina Veterinária: Bioquímica e Biofísica**

**PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS E PROVA DIDÁTICA**

1. Funções orgânicas principais: pontes de hidrogênio, oxidação e redução
2. Mecanismos das reações orgânicas
3. Química de glicídios
4. Química de lipídios
5. Química de proteínas
6. Enzimas
7. Metabolismo dos glicídios e ciclos energéticos dos açúcares
8. Metabolismo dos lipídios
9. Metabolismo das proteínas
10. Preparo e titulação de soluções químicas: molaridade e normalidade
11. Biologia molecular: proteínas e ácidos nucleicos
12. Bioquímica do sangue e equilíbrio ácido-base
13. Bioquímica do fígado
14. Bioquímica dos hormônios e vitaminas
15. Bioquímica dos ruminantes
16. Cromatografia e eletroforese
17. Efeito das radiações sobre o organismo
18. Biofísica dos líquidos orgânicos
19. Biofísica da visão e da audição
20. Biofísica dos sistemas circulatório e respiratório