

Concurso UFFS

Campo de Conhecimento: **Bioquímica Geral e Biofísica**

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

01. Aminoácidos e proteínas: estrutura e função
02. Carboidratos: estrutura e função
03. Enzimas
04. Bioenergética: cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa mitocondrial
05. Glicólise, fermentações e gliconeogênese
06. Metabolismo do glicogênio
07. Metabolismo de lipídios
08. Ácidos nucleicos: replicação e transcrição
09. Digestão e absorção de proteínas, carboidratos e lipídios
10. Regulação e integração metabólica
11. Fotossíntese
12. Membranas biológicas: estrutura, função e propriedades
13. Aspectos biológicos da radiação ultravioleta
14. Atividade elétrica das células
15. Radiações ionizantes: propriedades, usos e aplicações