



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
PROGRAMA
EDITAL 52/2020-PROGEP**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE
BIOLOGIA – CCAA - CAMPUS DE CHAPADINHA
BIOQUÍMICA**

Conteúdo Programático

1. Aminoácidos e proteínas: estrutura e função.
2. Metabolismo das proteínas.
3. Enzimas: Estrutura e catálise enzimática; vitaminas e cofatores.
4. Carboidratos: estrutura e função.
5. Metabolismo dos carboidratos.
6. Lipídeos: estrutura e função; lipoproteínas: estrutura e função.
7. Metabolismo dos lipídeos.
8. Bioenergética e tipos de reações bioquímicas no metabolismo.
9. Fosforilação oxidativa: fotossíntese e fosforilação.
10. Replicação, transcrição e tradução.