

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (CCB)

1 Departamento de Bioquímica (BQA)

1.1 Campo de Conhecimento: Bioquímica: 1. Proteínas: Estrutura e Função; 2. Carboidratos e glicoconjugados; 3. Lipídios e Membranas Biológicas; 4. Ácidos Nucleicos: Replicação e Transcrição; 5. Enzimas; 6. Cadeia Respiratória e Fosforilação Oxidativa; 7. Glicólise, gliconeogênese e fermentações; 8. Degradação de Ácidos Graxos e Cetogênese; 9. Metabolismo do glicogênio; 10. Biossíntese de Ácidos Graxos; 11. Catabolismo de aminoácidos e excreção nitrogenada; 12. Biossíntese de Proteínas; 13. Regulação e Integração Metabólica; 14. Regulação da Expressão Gênica; 15. Metabolismo do Colesterol e Lipoproteínas; 16. Fotossíntese; 17. Metabolismo do Eritrócito e Estresse Oxidativo; 18. Coagulação Sanguínea; 19. Biossíntese e Degradação do Heme; 20. Transdução de Sinais.