



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE AGROPECUÁRIA  
BANANEIRAS - PB

Pontos do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor do Magistério Superior Adjunto I, DE,  
da **Área de Biotecnologia**:

1. Estrutura e função de biomoléculas;
2. Bioenergética e Metabolismo;
3. Purificação e caracterização de proteínas de interesse industrial e agropecuário;
4. Cinética enzimática;
5. Síntese de ácidos nucleicos: DNA e RNA;
6. Síntese e modificação pós-traducional de proteínas;
7. Membranas biológicas e transporte;
8. Integração e regulação hormonal do metabolismo animal;
9. Enzimologia industrial, exploração da ação catalítica das enzimas;
10. Melhoramento de enzimas para aplicação em biotecnologia;
11. Organização e estrutura gênica;
12. Controle e regulação da expressão gênica;
13. Tecnologia do DNA recombinante no contexto biotecnológico;
14. Clonagem gênica e biblioteca genômica e de cDNA;
15. Detecção de resíduos tóxicos, químicos e biológicos em alimentos e água.