



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE BIOTECNOLOGIA**  
**CAMPUS I – JOÃO PESSOA – PB**  
**Departamento de Biologia Celular e Molecular**



Departamento de Biologia  
Celular e Molecular  
**CBiotec**

**CONCURSO PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**Edital n° 35 de 18 de agosto de 2021**  
**Processo seletivo simplificado para Professor Substituto**

### **ÁREA – BIOLOGIA MOLECULAR**

#### **Conteúdo Programático:**

1. Estrutura do DNA, do RNA, e de proteínas;
2. Estrutura do genoma - procariotos e eucariotos;
3. Replicação, mutação, e reparo do DNA;
4. Tecnologia do DNA recombinante e suas aplicações;
5. Transcrição e processamento de RNA;
6. Tradução e código genético;
7. Regulação transcricional em procariotos;
8. Regulação transcricional em eucariotos;
9. Epigenética;
10. Métodos de biologia molecular.

#### **Banca examinadora:**

Prof. Dr. Ian Porto Gurgel do Amaral (DBCM/UFPB) – Presidente  
Profa. Dra. Tatjana Keesen de Souza Clemente (DBCM/UFPB) – 1ª Avaliadora  
Profa. Dra. Adna Cristina Barbosa de Sousa (DBCM/UFPB) – 2ª Avaliadora

#### **Membros suplentes:**

Profa. Dra. Maria do Socorro de França Falcão (DBCM/UFPB) – 1ª Suplente  
Profa. Dra. Sandra Rodrigues Mascarenhas (DBCM/UFPB) – 2ª Suplente  
Prof. Dr. Eneas Ricardo de Moraes Gomes (DB/UFPB) – 3º Suplente

#### **Comissão Examinadora**

**Profa. Dra. Adna Cristina Barbosa de Sousa**  
**Prof. Dr. Ian Porto Gurgel do Amaral**  
**Profa. Dra. Tatjana Keesen de Souza Lima Clemente**