



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**PROGRAMA DA SELEÇÃO PARA O CARGO DE PROFESSOR SUBSTITUTO DO**  
**MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**SETOR DE ESTUDOS: BIOLOGIA CELULAR**

1. Métodos de estudo da célula
2. Composição química da célula: Macromoléculas
3. Membrana plasmática: Estrutura e função
4. Ribossomos e Síntese de proteínas
5. Sistema de endo-membranas envolvido na síntese, tráfego intracelular e degradação de macromoléculas
6. Ciclo Celular - Interfase, Mitose e Controle do Ciclo Celular
7. Cloroplastos e Fotossíntese
8. Mitocôndrias e Respiração celular
9. Parede Celular e matriz extracelular
10. Citoesqueleto: componentes, características estruturais e funcionalidade.

**Aprovado na 584ª reunião departamental em 07/10/2025**