



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Biologia

CONCURSO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Setor de Estudo: Biologia Celular

PROGRAMA DO CONCURSO:

- 1) Origem, estrutura e evolução de células eucarióticas e da multicelularidade.
- 2) Aspectos evolutivos e funcionais das organelas conversoras de energia e tráfego intracelular.
- 3) Citoesqueleto: evolução, composição, funcionalidade e reconhecimento em células eucarióticas.
- 4) Núcleo, divisão celular e evolução de gametas.
- 5) Aspectos estruturais e funcionais do fluxo informacional em células eucarióticas.
- 6) Diversidade morfofuncional de células animais e vegetais.
- 7) Caracteres citológicos utilizados na reconstrução filogenética de eucariotos.
- 8) Marcadores moleculares e as bases genéticas da conservação da biodiversidade.
- 9) Abordagens de genômica, transcriptômica e proteômica no estudo da funcionalidade celular em resposta à fatores ambientais.
- 10) Regulação da expressão e alteração genética de células eucarióticas.