



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

PROGRAMA CPD 063/2008 – ÁREA: BIOLOGIA CELULAR

1. Núcleo, organização da cromatina, estrutura e propriedades dos ácidos nucléicos e replicação do DNA
2. Membrana Plasmática, Membranas Intracelulares e Tráfego Intracelular de Vesículas
3. Morfofisiologia do Citoesqueleto, Junções Celulares e Comunicação com a Matriz Extracelular
4. Sistema de endomembranas
5. Transcrição e regulação da expressão gênica
6. Ciclo celular e mitose e Controle do ciclo celular
7. Diferenciação Celular
8. Princípios e aplicações da cultura de células e tecidos animais
9. Morte Celular