

DISCIPLINA DE BIOLOGIA | Módulo A4 – RENOVAÇÃO CELULAR

Duração: 100 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA DA PROVA	COTAÇÕES (Total 200 pontos)
1. Universalidade e variabilidade do DNA.	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as principais estruturas e moléculas envolvidas na síntese de proteínas. • Distinguir os diferentes tipos de ácidos nucleicos, quanto à sua composição nucleotídica e função. • Compreender os mecanismos de replicação, transcrição e tradução, bem como a sua importância na manutenção da informação genética, da vida e da estrutura celular. • Compreender os processos de leitura de codógenes e/ou codões. 	<p>A prova será composta por questões do tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escolha múltipla -Correspondência /Associação - Verdadeiro-Falso - Interpretação de esquemas - Resposta curta - Resposta aberta - Sequenciação <p>Cada questão pode abranger mais do que um objetivo/competência</p>	128
2. Ciclo Celular.	<ul style="list-style-type: none"> • Nomear, distinguir e sequenciar as etapas da mitose e do ciclo celular. • Observar, interpretar, esquematizar e legendar imagens de mitose em diferentes tipos de células. 		62
3. Diferenciação celular.	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar a ocorrência de mutações génicas com a diferenciação celular 		10