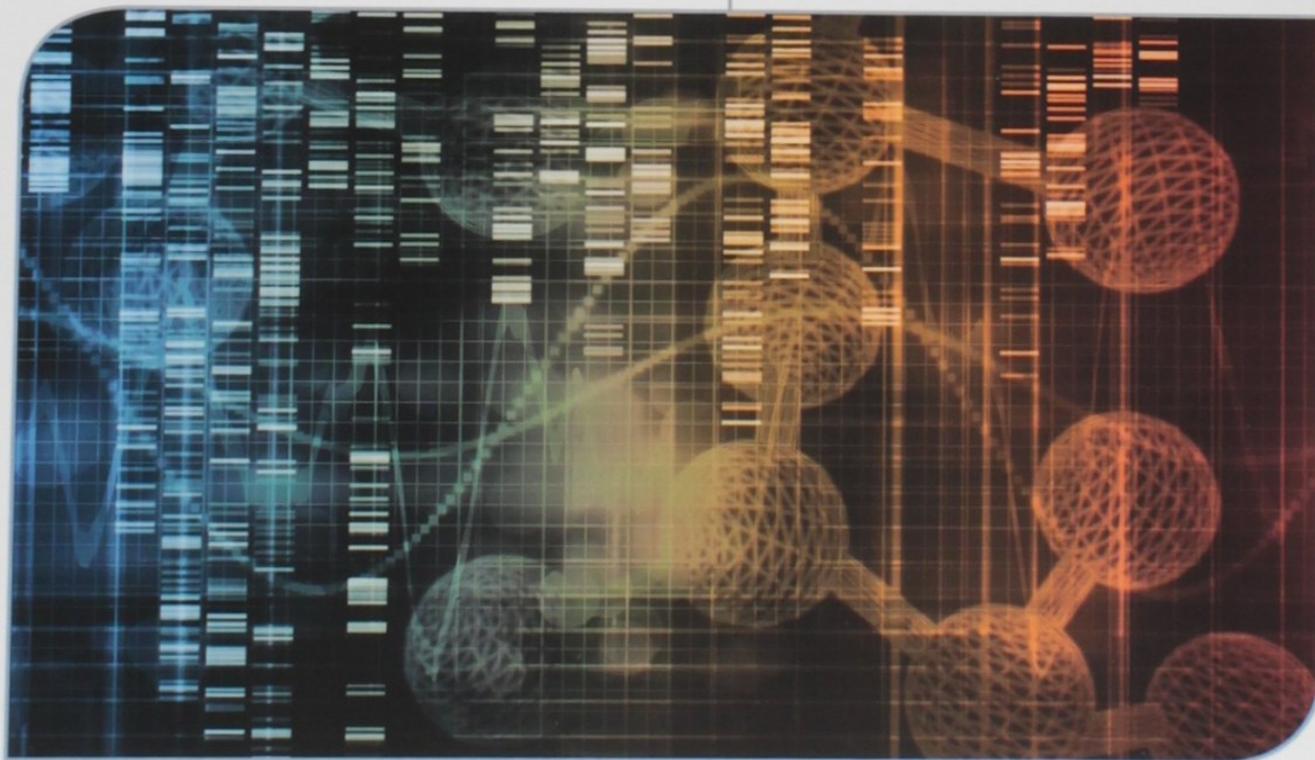


série
EIXOS

Célia Aparecida Marques Pimenta
Jacqueline Miranda de Lima

GENÉTICA APLICADA À BIOTECNOLOGIA

 **Érica** | **Saraiva**



Resumo de Genética Aplicada à Biotecnologia

De modo objetivo e didático, essa publicação apresenta os fundamentos da Genética e sua aplicabilidade no diagnóstico de doenças. Explica hereditariedade e transmissão de informações genéticas e trata da estrutura e do material celular e dos processos de replicação do DNA.

Aborda técnicas de identificação de material, discorre sobre componentes citoplasmáticos da bactéria e o comportamento e a regulação dos genes na célula bacteriana e também explana as mutações e seus efeitos em genes e cromossomos.

Analisa a resistência bacteriana e a produção de vacinas e estuda os fundamentos de Engenharia Genética e DNA recombinante, Biotecnologia, Genética Evolutiva e Quantitativa. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Alimentos, Análises Clínicas, Análises Químicas, Biotecnologia, Citopatologia, Controle Ambiental, Hemoterapia, Viticultura e Enologia, entre outros.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)