

BIOTECNOLOGIA

Fundamentos
e Aplicações

Coordenação

Nelson Lima

Manuel Mota



Resumo de Biotecnologia. Fundamentos e Aplicações

A Biotecnologia resulta da integração das ciências naturais e da engenharia de forma a conseguir a aplicação de organismos, células ou partes das mesmas, e análogos moleculares em produtos e serviços.

Decorre desta concepção que a Biotecnologia é um campo altamente interdisciplinar, razão pela qual esta obra, Biotecnologia: Fundamentos e Aplicações, desenvolve capítulos nas áreas das ciências fundamentais que a suportam - Biologia, Bioquímica, Imunologia, Genética e Bioprocessos, e nas áreas da sua aplicação - Biotecnologia Microbiana, Ambiental, da Saúde, das Plantas, dos Alimentos , sem esquecer, a Segurança e Regulamentação.

A obra está pensada para um público-alvo universitário, nomeadamente, estudantes das licenciaturas ligadas às ciências da vida e às ciências da engenharia. Esta obra poderá ir igualmente ao encontro de temas abordado sem disciplinas de cursos de pós-graduação e ser relevante para professores do ensino secundário ou outros profissionais ligados a diversos campos da Biotecnologia.

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