

#### **FUNDAMENTOS DA BIOTECNOLOGIA MÉDICA - P & D & I**

##### **Ementa:**

Introdução à Biotecnologia - História da Biotecnologia médica; 2. Características básicas da Biotecnologia médica; 3. Da Ciência aos Negócios - Conceitos em Biotecnologia; 4. Aspectos Sociais, Éticos e Legais em Biotecnologia Médica; 5. Biotecnologia, farmacêutica e start-ups 6. Domínios da Biotecnologia Médica – parcerias com os setores público e privado; 7. Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia Médica; 8. Bioengenharia em Biotecnologia e Indústrias Farmacêuticas; 9. Inovação e Empreendedorismo para a Ciência e Tecnologia.

##### **Bibliografia básica:**

- Medical Biotechnology por Judit Pongracz e Mary Keen (11 Dez 2008)
- Biodesign: The Process of Innovating Medical Technologies by Stefanos Zenios, Josh Makower, Paul Yock and Todd J. Brinton (Sep 25, 2009)
- The Creative Destruction of Medicine: How the Digital Revolution Will Create Better Health Care by Eric Topol (Jan 31, 2012)
- A Machine to Make a Future: Biotech Chronicles por Paul Rabinow e Talia Dan-Cohen (31 Out 2013) - eBook Kindle