

# Genética

Ano Curricular: 1º Ano

2º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Mecanismos de geração de diversidade genética ao nível molecular e cromossómico
2. Tecnologias de deteção da variabilidade genética
3. Bases moleculares e metabólicas das doenças hereditárias
4. Mecanismos de transmissão hereditária mendelianos dominantes e recessivos, e ligados a cromossoma X
5. Mecanismos Não Mendelianos de Transmissão Hereditária  
(DNA mitocondrial, epigenética, imprinting, expansão de tripletos, dissomias)
6. Mecanismos de transmissão multifatorial e suas implicações na genética das populações e equilíbrio genético
7. Ecogenética e suas relações com a xenogenética e a farmacogenética
8. Prevenção genética - rastreios, registos e testes de suscetibilidade