

## Programa para Concurso Médico na Área de Genética Médica (sugestão)

01. História e o impacto da genética na medicina
02. Base celular e molecular da herança
03. Cromossomos humanos e divisão celular
04. Tecnologia do DNA e suas aplicações na medicina
05. Mapeamento e identificação de genes para distúrbios monogênicos
06. Genética do desenvolvimento
07. Estudo de famílias e padrões de herança
08. Genética de populações humanas
09. Herança poligênica e multifatorial
10. Hemoglobina e as hemoglobinopatias
11. Genética bioquímica e os Erros Inatos do Metabolismo
12. Farmacogenética
13. Imunogenética
14. Genética do câncer
15. Anomalias congênitas e síndromes dismórficas
16. Consulta genética e Aconselhamento Genético
17. Anomalias cromossômicas
18. Distúrbios monogênicos
19. Triagem de doenças genéticas
20. Teste pré-natal e genética reprodutiva
21. Cálculo de risco para fins de aconselhamento genético
22. Tratamento de doenças genéticas
23. Aspectos éticos e legais em genética médica

## Referências Bibliográficas

- Turnpenny, Peter & Ellard, Sian (2009) Emery - Genética Médica.**  
**13a Edição. Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, RJ, 426 pp.**
- Dudek, Ronald W. & Wiley, John E. (2009) Genética Humana Básica.**  
**Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 177 pp.**
- Lewin, Benjamin (2009) GENES IX. 9ª Edição. Artmed Editora S.A.,**  
**Porto Alegre, RS, 893 pp.**
- Read, Andrew & Donnai, Dian (2008) Genética Clínica: uma nova**  
**abordagem. Artmed Editora S.A., Porto Alegre, RS, 425 pp.**
- Nussbaum, Robert L.; McInnes, Roderick R.; Willard, Huntington F.**  
**(2008) Thompson & Thompson – Genética Médica. Sétima Edição.**  
**Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, RJ, 525 pp.**