



Concurso Público para Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, Curso de Medicina do **Campus Toledo**, Classe A, Auxiliar/Adjunto A, Nível I, Regime de trabalho: 40 horas semanais com dedicação exclusiva, uma vaga, Área de Conhecimento: **Genética Humana**, Edital 543/15-PROGEPE.

### LISTA DEFINITIVA DE PONTOS

1. Semiologia genética: anamnese, exame físico e exames complementares.
2. Biologia molecular do gene: da estrutura, função e expressão gênica à estrutura da proteína.
3. A importância da história familiar em condições autossômicas dominantes, autossômicas recessivas, recessivas ligadas ao X e mitocondriais.
4. Mecanismos etiológicos, aspectos clínicos e tratamento de distúrbios da diferenciação do sexo.
5. Mecanismos etiológicos, aspectos clínicos e tratamento de erros inatos.
6. Farmacogenética: Como os genes afetam o metabolismo e a resposta às drogas.
7. Mecanismos etiológicos, aspectos clínicos, tratamento e prevenção de distúrbios multifatoriais (ênfase em defeitos não-sindrômicos de alta prevalência populacional: fendas orais, defeitos do tubo neural e malformações cardíacas).



8. O descontrole na proliferação e no ciclo celular e a origem do câncer, oncogenes e genes supressores tumorais.
9. Abordagem individual e populacional de fatores de risco para defeitos congênitos.
10. Abordagens terapêuticas baseadas na genética molecular e aconselhamento genético,
11. Epigenética e a impressão genômica nas doenças, na reprodução e na adaptação humana às variações ambientais.