

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

NOME: Genética Aplicada à Psicologia

CÓDIGO: BEG5703

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 02 Teóricas

Nº DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 36

II – PRÉ-REQUISITO (S)

Não tem.

III – OFERTA

Curso de Psicologia.

IV – EMENTA

Fundamentos de genética humana e conceitos básicos. Padrões de herança. Cromossomos humanos e alterações cromossômicas. Deficiência mental de origem genética. Aconselhamento genético.

V – OBJETIVO

Discutir os conceitos fundamentais de genética humana e sua aplicação na interpretação de situações práticas envolvendo anomalias hereditárias, diagnóstico, risco de recorrência e aconselhamento genético. Apontar as perspectivas de aplicação dos novos conhecimentos em genética e discutir suas implicações pessoais, sociais e éticas. Relacionar mecanismos da hereditariedade com fenômenos ligados ao comportamento humano.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fundamentos de genética: relevância na psicologia, conceitos básicos, estado da arte.
2. Padrões de herança clássicos de características genéticas: critérios para conhecimento; análise de genealogias; cálculos de risco de recorrência; influência do ambiente.
3. Noções sobre padrões de herança não clássicos de características genéticas: critérios para reconhecimento; análise de genealogias; cálculos de risco de recorrência; influência do ambiente.
4. Noções de citogenética: cromossomos humanos normais e alterados.
5. Noções sobre malformações congênitas e erros inatos do metabolismo.
6. Papel do psicólogo no aconselhamento genético.

VII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BORGES-OSORIO, M. R. e ROBINSON, W. M. 1993. **Genética Humana**. EDUFGRS, Porto Alegre.
- NORA & FRASER. F. C. 1985. **Genética Médica**. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.
- MOTTA, P.A. 1998. **Genética Humana**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- PIEDEMONTE DE LIMA, C. 1984. **Genética Humana**. Harper & Row, São Paulo – 2ª Edição.
- THOMPSON, J. S.; THOMPSON, M.W. **Genética Médica**. Guanabara, Rio de Janeiro – 5ª Edição.
- FRASER, F.C. & NORA, J., 1988. **Genética Humana**. Ed. Guanabara, Rio de Janeiro.
- Artigos de revistas científicas e de divulgação, indicados durante a disciplina.