

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR, EMBRIOLOGIA E GENÉTICA

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

NOME: GENÉTICA HUMANA APLICADA À PSICOLOGIA

CÓDIGO: BEG5507

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 03 (03 Teóricas)

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 54

II – PRÉ-REQUISITOS

BEG5701.

III – OFERTA

Curso de Psicologia.

IV – EMENTA

Análise de genealogias. Os genes nas populações. Genética de deficiência mental. Malformações congênitas. Grupos sanguíneos. Bases genéticas do comportamento. O método dos gêmeos. Aconselhamento Genético.

V – OBJETIVO

Fornecer ao aluno conhecimento básicos de Genética Humana que o tornem capaz de:

- interpretar geneticamente a variabilidade humana normal e patológica;
- construir o registro dos antecedentes familiares a fim de pesquisar uma possível etiologia genética de estados patológicos e definir seu mecanismo de determinação;
- reconhecer as alterações comportamentais apresentadas por pacientes com anormalidades na constituição gênica ou cromossômica;
- descrever modelos genéticos verificados experimentalmente e envolvidos em atitudes comportamentais;
- citar os modelos genéticos atualmente discutidos para determinados distúrbios de comportamento;
- reconhecer a interação da herança biológica e cultural na evolução humana;
- localizar o papel do psicólogo na abordagem interdisciplinar da doença de etiologia genética.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Análise de genealogias. Os genes nas populações. Genética da deficiência mental; malformações congênitas; grupos sanguíneos. Bases genéticas do comportamento. O método dos gêmeos, aconselhamento genético, evolução humana.

VII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS

- BEIGUELMAN, B. 1982. **Citogenética Humana**. Guanabara Koogan – Rio de Janeiro.
- FREIRE-MAIA, N., 1966. **Genética Médica**. Editora da USP – São Paulo
- FREIRE-MAIA, N., 1988. **Teoria da Evolução: De Darwin à Teoria Sintética**.
- JACQUARD, A., 1978. **Elogio da Diferença – a Genética e os Homens**. Publicações Europa – América – Sintra.

- KESSLER, S. (Ed.). 1979. **Genetic Counseling; Psychological Dimensions**. Academic Press – New York.
- MOTTA, J.J.; FRASE, F C., 1985. **Genética em Psicologia**. Guanabara Koogan – Rio de Janeiro (já há uma 2ª Edição revisada).
- GRIFFITHS A. J. F. et al. 1998. **Introdução à Genética**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- JACQUARD A. 1997. **O homem e seus genes**. Ática – São Paulo.
- CASTAÑEDA. 1997. **Características adquiridas, a história de uma ideia**.
- JACOB, F. 1998. **O rato, a mosca e o homem**. Companhia das Letras. São Paulo.