

Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - AC: Genética

## PLANO DE ENSINO

### DISCIPLINA

**NOME :** BASES CONCEITUAIS DO ACONSELHAMENTO GENÉTICO

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 04 créditos (cada crédito corresponde a 15 horas aula)

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**DISTRIBUIÇÃO:** Teórica : 44 horas    Prática: \_\_\_ horas  
Teórico-Prática: \_\_\_ horas    Seminários: 08 horas    Outras: 08 horas

**NÍVEL :** (  ) Mestrado                      ( ) Obrigatória                      ( ) Área de Concentração  
(  ) Doutorado                      ( ) Optativa                      ( ) Domínio Conexa

**PERÍODO:** Ano par (  )                      Ano impar ( )  
Regular: Março a Junho ( )                      Agosto à Novembro (  )  
Condensada: Janeiro/Fevereiro ( )                      Julho ( )                      Dezembro ( )

**DEPARTAMENTO:** GENÉTICA

### DOCENTE(S)

**RESPONSÁVEL :** \_\_\_ Prof. Dr Danilo Moretti-Ferreira \_\_\_\_\_  
**COLABORADOR(ES) :** \_\_\_\_\_

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:** (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

Transmitir aos acadêmicos o conceito teórico e aplicado do aconselhamento genético a portadores e familiares de afecções hereditárias e/ou malformações congênitas, com especial atenção aos aspectos éticos e psicológicos desta atividade. Tal objetivo deverá ser alcançado por exposições de vários especialistas e conseqüente debate do tema.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

As aulas serão em formas de conferências expositivas utilizando-se de material de multimedia (retroprojektor, projetor de slides, videos, datashow, etc.). Também ocorrerá a realização de questionários internacionais sobre ética e aconselhamento genético. Os alunos apresentarão seminários visando assuntos pré-estabelecidos.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM** (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

A avaliação individual da disciplina será feita mediante nota de seminário, nota de participação, nota de assiduidade.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

- 1- O que é aconselhamento genético?
- 2- Experiências em aconselhamento genético.
- 3- Aspectos psicológicos do aconselhamento genético.
- 4- Aconselhamento genético em reprodução humana.
- 5- Aconselhamento genético nos distúrbios de linguagem e aprendizagem.
- 6- Aconselhamento genético na era da genética molecular.
- 7- Aconselhamento genético em afecções de início tardio.
- 8- Questionário internacional
- 9- Aconselhamento genético x adoção

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1- **Genética Baseada em Evidências: Síndromes e Heranças.** Zam Mustacchi e Sérgio Peres, CID ed., São Paulo, 2000
- 2- **A Guide to Genetic Counseling.** Uhlmann, WR; Schuette, J, and Yashar ,B – Wiley-Blackwell Ed., 2009
- 3- **Genetic Counseling Practice: Advanced Concepts and Skills.** LeRoy, BS; Veach, PM; Bartels, DM. Wiley-Blackwell Ed., 2010
- 4- **Practical Genetic Counseling.** Harper, PS. Wiley-Blackwell Ed., 2004
- 5- **Introduction to Risk Calculation in Genetic Counseling.** Young, YD. Oxford University Press, 2007
- 6- **The Practical Guide to the Family History.** Bennett, RL. Wiley-Blackwell Ed., 2010
- 7- **Family Communication about Genetics: Theory and Practice.** Gaff, CL and Bylund, CL. Oxford University Press, 2010

**8-Ética e Genética: Uma Investigação Internacional.** Francisco M. Salzano. Instituto de Biociências, UFRGS, Porto Alegre, RS.

**EMENTA PROGRAMÁTICA** (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

**A disciplina procurará aprofundar conhecimentos dos acadêmicos nos temas relacionados ao aconselhamento genético através de conferências e debates com especialistas enfocando os assuntos Reprodução Humana, Distúrbios de Aprendizagem e Linguagem, Adoção, etc. Também serão debatidas situações reais-ficcionais através da observação de obras cinematográficas.**

Botucatu, 06 de maio de 2010.

---

Assinatura do professor responsável  
Prof. Dr. Danilo Moretti-Ferreira  
Depto de Genética - IBB

Aprovado pelo Conselho de Área  
em reunião de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

---

Coordenador(a)