



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Campus Irati

Setor de Ciências da Saúde

Departamento de Psicologia

PLANO DE ENSINO 2010

Curso: Psicologia – 480/I

Série: 1^a

Disciplina: Genética Humana

Turno: Integral

Código: 0169/I

C/H semanal: 2 h/a

C/H total: 68 h/a

Professora Responsável: Angela Cristina Ikeda

EMENTA

Genética humana: estudo dos princípios gerais. Transmissão, expressão e alteração do material genético. Aconselhamento genético.

I. OBJETIVOS

- Relacionar os princípios da transmissão e expressão gênica com as atividades do profissional da área de Psicologia.
- Conhecer os métodos da genética no estudo e tratamento das doenças hereditárias que afetam o desenvolvimento humano.

II. PROGRAMA

- Mitose, Meiose e Gametogênese
- Caracterização do Material Genético
- Replicação, Transcrição e Tradução
- Regulação Gênica
- Mutação
- Organização Cromossômica
- Distúrbios citogenéticos
- Síndromes: Down; Klinefelter; Turner; Edwards, Patau, West; Cri-du-chat; X-frágil
- Padrões de transmissão gênica
- Herança multifatorial
- Aconselhamento genético
- Genética do comportamento

III. METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas;
- Aulas práticas de microscopia óptica.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas individuais sem consulta;
- Estudos dirigidos com consulta do material de apoio;
- Apresentação de seminários em grupo ou individual.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

MOTTA, P.A. **Genética Humana Aplicada a Psicologia e Toda a Área Biomédica**. 2^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

2. Complementar

GRIFFITHS, A.J.F.; MILLER, J.H.; SUZUKI, D.T.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M. **Introdução à Genética**. 7^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

LEWIN, B. **Genes IX**. 9^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. **Fundamentos de Genética**. 4^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.