



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	PSICOLOGIA (480/I)
<b>Disciplina</b>	0169/I - GENÉTICA HUMANA
<b>Turma</b>	PSI/I

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

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

### I. Objetivos

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

### II. Programa

- Genética Molecular
  - 1.1.Organização Gênica;
  - 1.2.Duplicação Gênica;
  - 1.3.Expressão Gênica;
  - 1.4.Regulação Gênica.
- Bases Citológicas da Hereditariedade
  - 2.1.Divisão Celular;
  - 2.2.Mitose;
  - 2.3.Meiose;
  - 2.4.Gametogênese.
- Citogenética
  - 3.1.Cromossomos, estrutura e Função;
  - 3.2.Anomalias Cromossômicas: Autossômicas e Sexuais;
  - 3.3.Principais Cromossomopatias.
- Padrões de Herança e Variação na Expressão dos Genes
  - 4.1.Construção de Genealogias;
  - 4.2.Heranças monogênicas;
  - 4.3.Variações na Expressão dos Genes;
  - 4.4.Padrões não Clássicos de Herança Monogênica;
  - 4.5.Determinação, Diferenciação e Anomalias da Diferenciação Sexual.
- Herança Multifatorial
  - 5.1.Conceito;
  - 5.2.Critérios Para Reconhecimento de Herança Multifatorial;
  - 5.3.Malformações Congênitas e Agentes Teratogênicos;
  - 5.4.Alterações na Morfogênese;

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas abrangendo o conteúdo do programa com a utilização de recursos didáticos como quadro de giz, projetor multimídia, manipulação de textos e ilustrações em dinâmica em sala;  
Apresentação de casos clínicos através de slides.

### IV. Formas de Avaliação

Provas teóricas bimestrais; Seminários; Trabalhos de pesquisa.  
Todos alunos terão oportunidade de recuperação continuada para recuperação de notas.

### V. Bibliografia

#### Básica

- SUZUKI, David T. GRIFFITHS, Anthony J. F. MILLER, Jeffrey H. et al. Introdução à genética. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992c. 633 p.  
MOTTA, P.A.; Genética humana: Aplicada à Psicologia, Nutrição, enfermagem e Fonoaudiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1998.

#### Complementar

- GELEHRTER, T.D. & COLLINS, F.S. Fundamentos de Genética Médica. Trad. J.P. Campos e P. A. Motta. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 1982.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	PSICOLOGIA (480/I)
<b>Disciplina</b>	0169/I - GENÉTICA HUMANA
<b>Turma</b>	PSI/I

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

LEWIN, B. genes VII. Trad. de Henrique Ferreira et al. Porto alegre: Artmed Editora, 2001

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DENAM/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 227  
**Data:** 24/05/2023