# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | |
|---|---|
| **Ano** | **2023** |
| **Tp. Período** | **Anual** |
| **Curso** | **PSICOLOGIA (480/I)** |
| **Disciplina** | **0169/I - GENÉTICA HUMANA** |
| **Turma** | **PSI/I** |
| **Local** | **IRATI** |

**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

1.Genética Molecular
1.1.Organização Gênica;
1.2.Duplicação Gênica;
1.3.Expressão Gênica;
1.4.Regulação Gênica.
2.Bases Citológicas da Hereditariedade
2.1.Divisão Celular;
2.2.Mitose;
2.3.Meiose;
2.4.Gametogênese.
3.Citogenética
3.1.Cromossomos, estrutura e Função;
3.2.Anomalias Cromossômicas: Autossômicas e Sexuais;
3.3.Principais Cromossomopatias.
4.Padrões de Herança e Variação na Expressão dos Genes
4.1.Construção de Genealogias;
4.2.Heranças monogenéticas;
4.3.Variações na Expressão dos Genes;
4.4.Padrões não Clássicos de Herança Monogênica;
4.5.Determinação, Diferenciação e Anomalias da Diferenciação Sexual.
5.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, Jefrey 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.

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | |
|---|---|
| **Ano** | **2023** |
| **Tp. Período** | **Anual** |
| **Curso** | **PSICOLOGIA (480/I)** |
| **Disciplina** | **0169/I - GENÉTICA HUMANA** |
| **Turma** | **PSI/I** |
| **Local** | **IRATI** |

**Carga Horária:** **68**

# PLANO DE ENSINO


Guanabara Koogan, 1982.
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