



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CGC: 01.149.432/0001-21

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CURSO</b>	<b>ANO / SEMESTRE LETIVO</b>
PSICOLOGIA	2014.1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
PSC105	Genética Humana
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>SEMESTRE DE OFERTA</b>
72 horas	1º

#### EMENTA

Fundamentos da genética e da hereditariedade. Cromossomos Humanos. Cariótipos. Herança Genética. Anomalias Cromossômicas. Aconselhamento genético. Genética do câncer. Terapia gênica. Genes e Comportamento.

#### OBJETIVOS

1. Possibilitar uma visão integradora do ser humano, através da compreensão das bases biológicas do desenvolvimento e do comportamento com o estudo do material genético nos indivíduos, famílias e populações;
2. Possibilitar o entendimento do desenvolvimento genético conduzindo a uma visão crítica e atualizada sobre a interação entre informação genética e ambiente a partir da análise de fenótipos humanos;
3. Desenvolver noções básicas da genética do comportamento levando a compreensão do aconselhamento psicológico envolvendo fatores genéticos;
4. Estabelecer relações com o campo da Genética e da Psicologia.

#### PERFIL DO EGRESSO

O Psicólogo formado pela Faculdade Anísio Teixeira deve se caracterizar como um

profissional competente e ético, atento à realidade do mercado de trabalho e apto para explorar as possibilidades de inserção do Psicólogo nos diferentes contextos. Para tal, o curso de Psicologia da FAT deve estimular uma atitude ativa frente as atualizações do conhecimento, compreendendo a natureza científica que fundamenta seu discurso e sua prática na promoção de qualidade de vida.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **1. Introdução à Genética**

- Desenvolvimento e fundamentos da Psicologia e da Genética.
- Bases citológicas e da hereditariedade.
- Bases cromossômicas da hereditariedade.

### **2. Psicologia, Genética e Saúde**

- Herança monogênica e. poligênica
- Genética do desenvolvimento
- Erros metabólicos
- Mutações.
- Genética do câncer

### **3. Genética do comportamento, anomalias cromossômicas e Psicologia.**

- Influência da hereditariedade e do meio.
- Estudo de gêmeos.
- Genética do comportamento: comportamento normal e patológico.
- Algumas síndromes cromossômicas e malformações congênitas
- Contribuições do trabalho do Psicólogo junto aos indivíduos portadores de doenças ou síndromes genéticas.

### **4. Psicologia, Aconselhamento Genético e Ética.**

- Genética Humana e suas contribuições à área da saúde.
- Terapias gênicas e suas implicações éticas.
- Diagnóstico, aconselhamento e acompanhamento psicológico como formas de intervenção.

## **METODOLOGIA**

Serão ministradas aulas expositivas, promovidos debates, apresentação de seminários, exposição de filmes, estudos tendo como referência periódicos científicos, jornais, revistas e publicações na internet com o objetivo de verificar e acompanhar os avanços da Genética, e fazer reflexão a respeito das possíveis influências das novas descobertas no campo da Psicologia.

### AVALIAÇÃO

As avaliações serão feitas através de provas, reflexões em grupo e apresentação de seminários. Após toda avaliação serão feitas discussões como uma forma de devolução para que os alunos tenham oportunidade de rever o que foi produzido por eles.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JORDE, L. B. CAREY, J. C. WHITE, R. L. **Genética Médica**. Trad. Motta. Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2004.

MOTTA, P. A. **Genética Humana Aplicada a Psicologia e toda Área Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

THOMPSON & THOMPSON NUSSBAUM, R. L. **Genética Médica**. Rio de Janeiro. RJ. Guanabara Koogan, 2002.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS. B; SCHRANK, A.; **Fundamentos da biologia celular e molecular: Uma introdução a biologia molecular da célula**. 2ª Ed. Porto Alegre. Artmed. Porto Alegre, 2002.

BROWN, T. A.; MOTTA, P. A.; BARBOSA, L. O. M. **Genética: Um enfoque molecular**. 3ª ED. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan S.A, 1999.

OTTO, P. G. FROTA, P. **Genética Humana e Clínica**. São Paulo. Editora ROCCO, 1998.

SNUSTAD, D.P.; SIMMONS, M.J. & JENKINS, J.B. **Fundamentos da Genética**. 2ª ed. Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2001.

YOUNG, ID. **Genética Médica**. Guanabara Koogan, 2007.

<b>Professor responsável pela disciplina</b>	<b>Coordenador (a) do Colegiado do Curso</b>
Prof. Dr. Vânia Machado Passos de Souza	Prof. Dr. Magno Oliveira Macambira

<b>Direção Acadêmica</b>	<b>Direção Geral</b>
Prof. Dr. José Maria Dias Filho	Prof. Antonio Walter Moraes Lima