

## PROGRAMA DE ENSINO

### I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

NOME: EVOLUÇÃO HUMANA

CÓDIGO: BEG5536

Nº DE HORAS/AULA SEMANAIS: 04 (teóricas)

### II – PRÉ-REQUISITO (S)

Não tem.

### III – OFERTA

Curso de Psicologia e Curso de Ciências Biológicas.

### IV – EMENTA

Fundamentos de evolução. Biologia comparada e história evolutiva dos primatas. Adaptações evolutivas morfológicas e comportamentais nos homídeos. Registro fóssil dos ancestrais humanos. Evolução em populações modernas.

### V – OBJETIVOS

- Reconhecimento das principais adaptações evolutivas dos homínídeos e sua descrição comparada dentro do grupo dos primatas;
- estabelecimento das prováveis filogenias a partir dos registros fósseis de ancestrais humanos;
- reconhecimento das fontes da diversidade humana atual.

### VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Introdução: fundamentos; teoria darwiniana; teoria sintética da evolução; controvérsias recentes sobre as formas de mudança evolutiva (neutralismo; gradualismo X puntualismo; micro e macroevolução).
- b) Biologia Humana Comparada: o Homo sapiens no sistema zoológico: classificação dos primatas modernos e suas características gerais: morfologia, fisiologia e bioquímica comparada; etologia; a definição biológica do Homo sapiens.
- c) História evolutiva dos primatas: evolução cromossômica e molecular; adaptações evolutivas (locomoção, visão, membros e órgãos preensores, cérebro, linguagem, adaptação cultural); hipóteses e controvérsias sobre a aquisição da postura ereta e o uso de instrumentos; evolução da unidade familiar; coleta e caça.
- d) Registro fóssil de ancestrais humanos (paleontologia: fundamentos, métodos e estratégias paleontológicas; Australopithecíneos; Homo habilis; Homo erectus; os Neandertalenses; Homo sapiens na África, na Europa, na Ásia e Oceania; registros fósseis na América; origem dos índios americanos.
- e) Evolução em populações humanas modernas: adaptabilidade e variabilidade humana genética e morfológica; diversidade geográfica; raças geográficas, sua definição e classificação.

## VII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS

- BEALS, R.L.; Hoijer, H.; Beals, A. R. 1965. **An Introduction to Anthropology**. Macmillan, New York.
- BRAUER, G. 1988. **Die Entstehungsgeschichte des Menschen**. In: Grzimeks Enzyklopädie der Säugetiere. Kindler Verlag. München pp.490-520.
- CAMPBELL, B.G. 1979. **Entwicklung zum Menschen**. G. Fischer. Stuttgart. 2.e.513p.
- CAMPBELL, B.G. 1980. **Humankind Emerging**. Scott, Foresman, Glen - view. 5.e. 552p.
- CHIARELLI, A.B. 1971. **Comparative Genetics in Monkeys, Apes and Man**. Academic Press, London.
- COMAS, J. 1974. **Antropologia de los Pueblos Iberoamericanos**. Labor, Barcelona. 223p.
- DAHLBERG, Frances (Ed.). 1981. **Woman the Gatherer**. Yale University Press, New Haven. 250p.
- DOBZHANSKY, T. 1968. **O Homem em Evolução**. Polígono, São Paulo.
- FEREMBRACH, Denise (Ed). 1981. **Les Processus de L'Homínisation**. L'évolution humaine. Les faits. Les modalités. Éditions du Centre de la Recherche Scientifique, Paris. 366p.
- FEREMBACH, Denise; SUSANNE, C.; CHAMLA, M.C. 1986. **L'Homme, Son Evolution, Sa Diversité - Manuel D'Anthropologie Physique**. Editions du CNRS & Doin Éditeurs, Paris. 572p.
- FLEAGLE, J. G. 1988. **Primate Adaptation & Evolution**. Academic Press, San Diego. 486p.
- FREIRE-MAIA, N. 1988. **Teoria da Evolução: De Darwin à Teoria Sintética**. Itatiaia, São Paulo. 415p.
- FUTUYMA, D. 1992. **Biologia Evolutiva**. SBG/CNPq, São Paulo, 631p.
- GADAMER, H.G.; VEGLER, P. (Org.). 1977. **Nova Antropologia: O Homem em sua Existência Biológica, Social e Cultural**. 1º e 2º vols. Antropologia Biológica. EPU & EDUSP, São Paulo. 369p.
- GOWLETT, J.A. 1984. **Auf Adams Spuren - Die Archäologie des Frühen Menschen**. Herder, Freiburg. 208p. (Original em inglês: Ascent To Civilization).
- HAAF, GÜNTHER, 1979. **A origem da humanidade**. Círculo do livro/ Abril Cultural, São Paulo, 240p.
- HRDY, Sarah B. 1981. **The Woman That Never Evolved**. Harvard University Press, Cambridge. 256p.
- KNUBMAN, K. 1980. **Vergleichende Biologie des Menschen**. G. Fischer, Stuttgart. 414p.
- KNUBMAN, K. 1988. **Anthropologie: Handbuch der Vergleichenden Biologie des Menschen**. (vol. 1). G.Fischer, Stuttgart. 4.e. do livro original de R. Martin. 742p.
- LEAKEY, R.E. 1981. **A Evolução da Humanidade**. Melhoramentos, Círculo do Livro & Ed. da UnB, São Paulo.
- LEAKEY, R.; LEWIN, R. 1977. **Origins**. Macdonald and Jane's. London. 264p.
- LEAKEY, R.; LEWIN, R. 1988. **O Povo do Lago/O Homem: suas Origens, Natureza e Futuro**. Melhoramentos, Ed. UNB & Willian Collins, São Paulo.
- LEWIN, R. 1999. **Evolução Humana**. Atheneu, São Paulo. 526p.
- WERNER, D. 1990. **Culturas Humanas – Comida, Sexo, Magia e outros Assuntos Antropológicos**. Vozes, São Paulo. 2.e.220p.
- MONTAGU, A. 1969. **Introdução à Antropologia**. Cultrix, São Paulo. 268p.
- NELSON, H.; JURMAIN, R. 1985. **Introduction to Physical Anthropology**. West Publishing Co., St. Paul. 609p.

- OHTA, T.; AOKI, K. (Eds.). 1985. **Population Genetics and Molecular Evolution**. Japan Scientific Societies & Springer-Verlag. Tokyo. 503p.
- SALZANO, F.M.; FREIRE-MAIA, N. 1970. **Problem in Human Biology: A Study of Brazilian Populations**. Wayne State University Press, Detroit. 200p.
- SALZANO, F. M. 1979. **Você e sua herança**: questões básicas de Genética e Antropologia Física. Civilização brasileira, Rio de Janeiro, 117p.
- SALZANO, F.M. 1988. **Biologia, Cultura e Evolução**. Ed. da Universidade/UFRGS, Porto Alegre. 109p.
- SALZANO, F.M.; CALLEGARI - JACQUES, S. 1988. **South American Indians. A case Study in Evolution**. Claredon Press, Oxford. 259p.
- SEÚANEZ, H. 1979. **The Phylogeny of Human Chromossomes**. Springer – Verlag, Heidelberg - Berlin. 189p.
- TANNER, Nancy M. 1981. **On Becoming Human**. Cambridge University Press, Cambridge. 373p.