



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOLOGIA

EMENTA DE DISCIPLINA

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|------------------|
| CÓDIGO: | CIB - 351 | | |
| DISCIPLINA: | CITOGENÉTICA E EVOLUÇÃO ANIMAL | | |
| PRÉ-REQUISITOS: | NENHUM | | |
| CARGA HORÁRIA | TEÓRICA: 60 | PRÁTICA: | TOTAL: 60 |
| CRÉDITO: | TEÓRICA: 4 | PRÁTICA: | TOTAL: 4 |
| PROFESSOR (A): | MARCO ANTONIO COSTA | | |
| EMENTA: | Introdução a citogenética Animal. Estrutura cromossômica. Variações cromossômicas numéricas e estruturais. Evolução do cariótipo. Alterações cromossômicas e diferenciação interespecífica. Métodos em citogenética animal Clássica e Molecular. | | |
| OBJETIVOS: | Fornecer ao aluno os conhecimentos para poder desenvolver pesquisas com o citogenética animal. Apresentar as aplicações de dados citogenéticos em estudos comparativos e em diferentes áreas da biologia animal. | | |
| METODOLOGIA: | Aulas expositivas; discussão de artigos científicos e análise crítica de projetos | | |
| AValiação: | Prova escrita, seminários, trabalhos individuais e em grupo | | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: | <ol style="list-style-type: none">1. Conceitos em citogenética Animal.2. Organização estrutural de cromossomos em animais.3. Alterações cromossômicas numéricas e estruturais.4. Hipóteses e teorias sobre a evolução do cariótipo.5. Alterações cromossômicas e diferenciação interespecífica.6. Aplicação de métodos citogenéticos Clássicos e Moleculares em estudos comparativos. | | |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: | <p>∞ Bibliografia básica: Guerra, M. 2004. FISH: conceitos e aplicações na citogenética. Sociedade Brasileira de Genética.</p> <p>Macgregor, 2008 H.C. Introduction to Animal Cytogenetics. Chapman & Hall Boundary Row. London, UK. 256 pp</p> <p>King. M. 1993. Species Evolution. The role of chromosome change, Cambridge: Cambridge University Press. 360pp.</p> <p>Sumner, AT 2003. Chromosomes: Organization and Function; Blackwell: Oxford, UK BIBLIOGRAFIA C</p> | | |
| | BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Artigos científicos atualizados selecionados serão base para os seminários. | | |