



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB  
Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998



**CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE**

### RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2007

O Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão - **CONSEPE**, no uso de suas atribuições, de acordo com a Lei Estadual nº 7.176/97, publicada no D.O.E. de 11 de setembro de 1997, combinada com o Artigo 8º do Decreto Estadual nº 7.329/98 publicado no D.O.E. de 08 de maio de 1998 - Regulamento da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, considerando a aprovação da Câmara de Graduação na sessão realizada no dia 26 de setembro de 2007, conforme os autos do processo nº 299706/2007,

#### **R E S O L V E:**

**Art. 1º** - Aprovar, *ad referendum* do Conselho Pleno a **criação** das disciplinas optativas para o **Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas**, Campus de Vitória da Conquista, conforme discriminado abaixo:

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CÓDIGO	C H	CREDITAÇÃO (T. P. E)
Biologia de Anfíbios	Inexistente		60 h	2.1.0

**Ementa:** Origem, classificação e filogenia de Amphibia. História Natural de Lissamphibia. Ecologia de populações e comunidades de adultos e larvas. Identificação de espécies regionais.

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGOS	C H	CREDITAÇÃO (T.P. E)
Citogenética Geral	Genética Geral I		60 h	1.2.0

**Ementa:** Introdução à Citogenética. Os cromossomos metafásicos e o ciclo mitótico. Organização molecular da cromatina. Heterocromatina e bandeamento cromossômico. Os ciclos endomióticos e os cromossomos politênicos. Cromossomos sexuais. Citogenética molecular. Variação e evolução cromossômica: variação numérica; Variação e evolução cromossômica: variação estrutural I; Citogenética de populações. Evolução cariotípica.

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CÓDIGO	C H	CREDITAÇÃO (T. P. E)
Citogenética Aplicada	Genética Geral I		60 h	1.2.0

**Ementa:** Princípios básicos da citogenética. A arquitetura do cromossomo. Mecanismos de divisão celular: consequências da meiose. Determinação cromossômica do sexo. Aberrações cromossômicas estruturais e numéricas. Aplicabilidade da citogenética: técnicas, estudos e análise de cromossomos de eucariotos vegetal, animal e humano. Aplicação da citogenética para avaliação do potencial mutagênico de agentes químicos, físicos e biológicos.



**Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB**  
Credenciada pelo Decreto Estadual nº 7.344 de 27.05.1998



**CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE**

### **RESOLUÇÃO CONSEPE Nº 48/2007**

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO	CÓDIGO	C H	CREDITAÇÃO (T. P. E)
<b>Práticas Clássicas da Genética</b>	Biologia Celular		<b>60 h</b>	<b>1.2.0</b>
<b>Ementa:</b> Experimentação com cultivo de Drosófila para estudar a 1ª e 2ª Leis de Mendel. Aplicar testes estatísticos (Qui-quadrado, média, variância, desvio padrão e coeficiente de variação e outros). Cruzamentos sobre herança ligada ao sexo. Cruzamentos de genes ligados. Preparo de meio de cultura, criação e cuidado com o material biológico no laboratório. Estudar a hereditariedade fazendo lâminas e interpretando os resultados sobre mitose e meiose. Preparo de lâminas e interpretação de cariótipo humano normal e com alterações estruturais e numéricas				

**Art. 2º** - A presente Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Vitória da Conquista, 08 de outubro de 2007.

  
Abel Rebouças São José  
Presidente do CONSEPE