



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA INSTITUTO DE BIOLOGIA ROBERTO ALCÂNTARA GOMES		DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO DE ANATOMIA		
NOME DA DISCIPLINA ESTEREOLOGIA SEM VIÉS		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO FISIOPATOLOGIA E CIÊNCIAS CIRÚRGICAS <u>Área de Concentração:</u> Sistema Urogenital Técnica Operatória e Cirurgia Experimental Sistema Cardiovascular		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	45	3
		PRÁTICA	15	1
		TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS		(X) Disciplina do curso de mestrado (X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Este curso tem por objetivo fornecer conhecimentos básicos que permitam aos pós-graduandos entender e utilizar métodos quantitativos em seus projetos de tese. Serão abordados de forma teórica e prática nos equipamentos, os seguintes tópicos:

Morfometria: medidas macroscópicas, determinação do peso e volume de um órgão, medidas lineares no microscópio óptico. Determinação de áreas, correção da retração e compressão dos tecidos. Determinação do aumento de fotomicrografias. Análise e apresentação de resultados quantitativos.

Alometria: bivariada, ajustamento gráfico, premissas metodológicas. Alometria multivariada.

Estereologia: terminologia estereológica, os sistemas-teste. Reconstrução anatômica. Tamanho da amostra, cortes AUI. Parâmetros estereológicos: Vv, Sv, Nv, etc. Nova estereologia: Orientator, Disector, Fractionator, volume nuclear médio ponderado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Aherne WA, Dunnill MS. Morphometry. Arnold, London, 1982.
2. Elias H, Hyde DM. A Guide to Practical Stereology. Karger, New York, 1983.
3. Howard CV, Reed MG. Unbiased stereology. Three-dimensional measurement in microscopy. Springer, New York, 1998.
4. Mandarim-de-Lacerda CA. Métodos Quantitativos em Morfologia. EdUERJ, Rio de Janeiro, 1995.
5. Weibel ER. Stereological Methods. Practical methods for biological morphometry. vol 1. Academic Press, London, 1979.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA